

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS



TESIS DOCTORAL

Flora y vegetación de la Armuña

MEMORIA PARA OPTAR AL GRADO DE DOCTOR
PRESENTADA POR

Miguel Claudio Sánchez-Barbudo Ruiz-Tapiador

DIRECTOR:

Bartolomé Casaseca Mena

Madrid, 2015



5305312266

SAN
flo

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID - FACULTAD DE CIENCIAS

SECCION DE BIOLOGICAS - DEPARTAMENTO DE BOTANICA

FLORA Y VEGETACION DE LA ARMUÑA



X.- 20. 123

Miguel-Claudio Sánchez-Barbudo Ruiz-Tapiador

1976

FLORA Y VEGETACIÓN DE LA ARMUÑA

Memoria que presenta el Licenciado en Ciencias (Sección Biológicas) Miguel-Claudio Sánchez-Barbudo Ruiz-Tapiador, para aspirar al grado de Doctor en Ciencias - (Sección Biológicas) por la Universidad Complutense de Madrid.

Madrid 1976

A mi esposa e hijos

I N D I C E

INTRODUCCION..... 6

EL HABITAT

Situación geográfica..... 10

Condiciones hidrológicas..... 16

Constitución geológica..... 18

Morfología..... 25

Suelos..... 27

Clima..... 34

CATALOGO FLORISTICO..... 98

VEGETACION..... 339

CONCLUSIONES..... 357

BIBLIOGRAFIA..... 362

I N T R O D U C C I O N

La Flora y Vegetación de La Armuña, que aqui presentamos, pretende ser un reflejo de su situación actual. Esta situación constituye una etapa en su evolución histórica. Es consecuencia de su situación geográfica, su constitución geológica y edáfica, la incidencia del clima y la acción biótica.

Desde la Edad Media, el factor que más ha determinado la situación actual de la vegetación ha sido el hombre armuñés. Durante la repoblación medieval se instaló en los valles, roturando el monte virgen con el fin de dedicarlo al cultivo de las plantas para la subsistencia de la comunidad. Desde entonces, la roturación y el cultivo han constituido los factores más influyentes sobre la vegetación. Tanto la vegetación autóctona como los cultivos han fluctuado en el predominio del paisaje armuñés -- conforme a las variaciones sociales de los pueblos.

El nombre de nuestra comarca, Armuña, es una palabra árabe que alude a huerto o vergel. Así la conocían sus colonos medievales, justificando un paisaje vegetal variado: montes de encina, alamedas, cereal, viñedo y frutales.

El trabajo que tenemos el honor de presentar para aspirar al Grado de Doctor en Ciencias, Sección de Biológicas, es el fruto de las observaciones y estudios realizados durante los años pasados en la Cátedra de Botánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca, dirigida por el Catedrático Dr. D. Bartolomé Casaseca Mena.

Manifiesto mi más profundo agradecimiento a D. Bartolomé Casaseca Mena por su constante ayuda, sin la -

cual me hubiera sido completamente imposible la realización de la tesis. Su diario magisterio ha influido decisivamente en mi perfeccionamiento profesional, teniendo aplicación inmediata en mis actividades docentes el conocimiento de la flora local, como uno de los medios más útiles para la formación de la juventud.

Agradezco al Dr. D. Antonio Garcia Rodriguez, Director del Centro de Edafología y Biología aplicada de Salamanca, (I.O.A.T.O.) y colaboradores, el facilitarme muy amablemente, la consulta de "Publicaciones Regionales. La Armuña". Los datos sobre el HABITAT de La Armuña estan basados en esta obra, exceptuados los referentes al clima.

Igualmente agradezco las indicaciones, que amablemente me ha dado el Dr. D. Angel Cabo Alonso, Catedrático - de Geografía de la Universidad de Salamanca, sobre su trabajo "La Armuña y su evolución económica".

A todos los compañeros del Departamento les agradezco su ayuda.

EL HABITAT

Situación, superficie y límites.

La comarca de La Armuña está situada en la mitad septentrional de la Meseta Castellana, al norte de la provincia de Salamanca, entre la capital y el límite de la provincia de Zamora. Es parte de la zona llamada de "Los llanos del Duero".

Esta comprendida entre los $40^{\circ} 58' 22''$ y $41^{\circ} 14' 40''$ de latitud Norte y los $1^{\circ} 40' 40''$ y $2^{\circ} 07' 18''$ de longitud Oeste del meridiano del observatorio de Madrid.

Ocupa una extensión superficial de $703,99 \text{ km}^2$, que en relación con la extensión provincial, representa el 5,51 %.

Limita al Norte con la provincia de Zamora; al Este con los términos municipales de Cantalpino, Arabayona, - Babilafuente; al Sur con los de Aldearrubia, Aldealengua, - Cabrerizos y Salamanca; al Oeste con los de Doñinos de Salamanca, Carrascal de Borregas, Florida de Liébana, El Pino de Tormes, Almenara de Tormes, Aldarrodrigo y Valdelosa.

Posee 31 municipio, de los cuales 15 pertenecen a la llamada Armuña Alta y 16 a La Armuña Baja (Fig. 3).- En algunos términos municipales existen alquerías y despo^{bl}ados que, en determinados casos, representan antiguas aldeas anexionadas a los actuales municipios. Esto explica las diferencias en extensión superficial del término de - Topas $111,33 \text{ km}^2$, con respecto a la media municipal de - la comarca de $22,70 \text{ km}^2$.

Los municipios, base de nuestro estudio, son los siguientes:

ARMUÑA ALTA

Km.²

| | |
|----------------------------------|-------|
| Aldeanueva de Figueroa..... | 55,11 |
| Arcediano..... | 30,10 |
| Cabezabellosa de la Calzada..... | 8,4 |
| Castellanos de Moriscos | 13,75 |
| Espino de Orbada..... | 23,37 |
| Gomecello..... | 20,66 |
| Moriscos..... | 12,24 |
| La Orbada | 30,61 |
| Pajares de la Laguna | 9,65 |
| Parada de Rribiales..... | 31,75 |
| Pedrosillo el Ralo | 8,58 |
| Pedroso de Armuña..... | 20,39 |
| Pitiegua.,..... | 19,69 |
| La Vellés..... | 23,00 |
| Villaverde de Guareña..... | 16,36 |

ARMUÑA BAJA

| | |
|----------------------------------|--------|
| Calzada de Valdunciel | 20,08 |
| Carbajosa de Armuña | 6,39 |
| Castellanos de Villiquera..... | 20,72 |
| Forfoleda | 37,88 |
| Mata de Armuña..... | 5,57 |
| Monterrubio de Armuña..... | 10,95 |
| Negrilla de Palencia..... | 11,58 |
| Palencia de Negrilla..... | 16,29 |
| San Cristobal de la Cuesta | 9,99 |
| Tardáguila..... | 24,52 |
| Topas..... | 111,33 |
| Torresmenudas..... | 11,75 |
| Valdunciel..... | 33,20 |

ARMUÑA BAJA

| | |
|---------------------------|-------|
| Valverdón..... | 22,15 |
| Villamayor..... | 16,23 |
| Villares de la Reina..... | 21,72 |

Dentro del marco provincial, la comarca de la - Armuña, tiene una definida personalidad que le caracteriza con respecto a las demás comarcas limítrofes, aunque sus límites no resultan del todo claros y precisos. Se caracteriza por una interrumpida planicie con escasas elevaciones, llamadas tesos; formada por sedimentos terciarios de grano fino; numerosos núcleos de población muy próximos; la propiedad muy repartida; predominio de los cultivos de cereales y leguminosas de secano, escasas riberas ornadas de verdes prados y algunas alamedas, determinadas reliquias del bosque esclerófilo autóctono y diseminados pinares.

Fig. 1

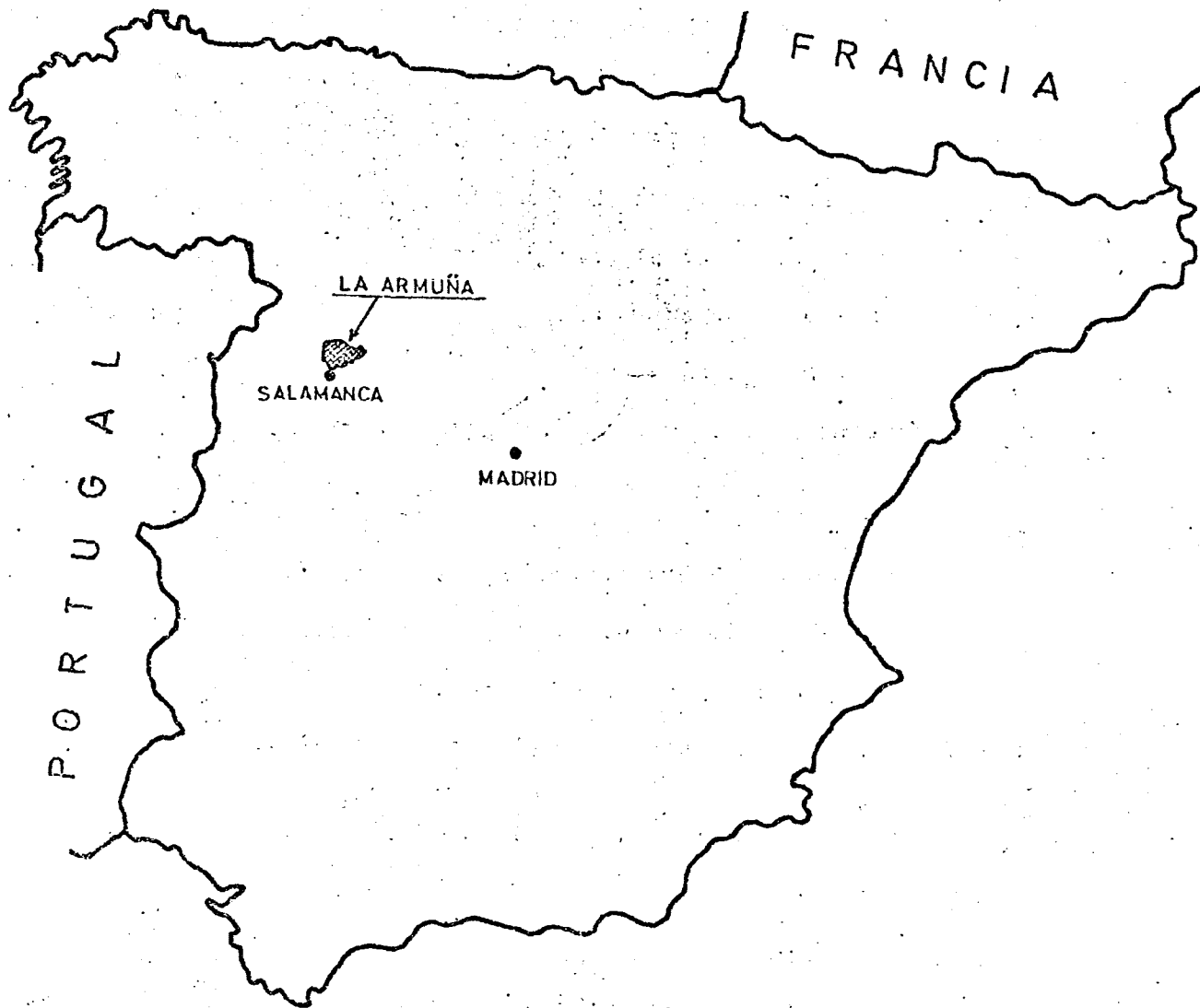
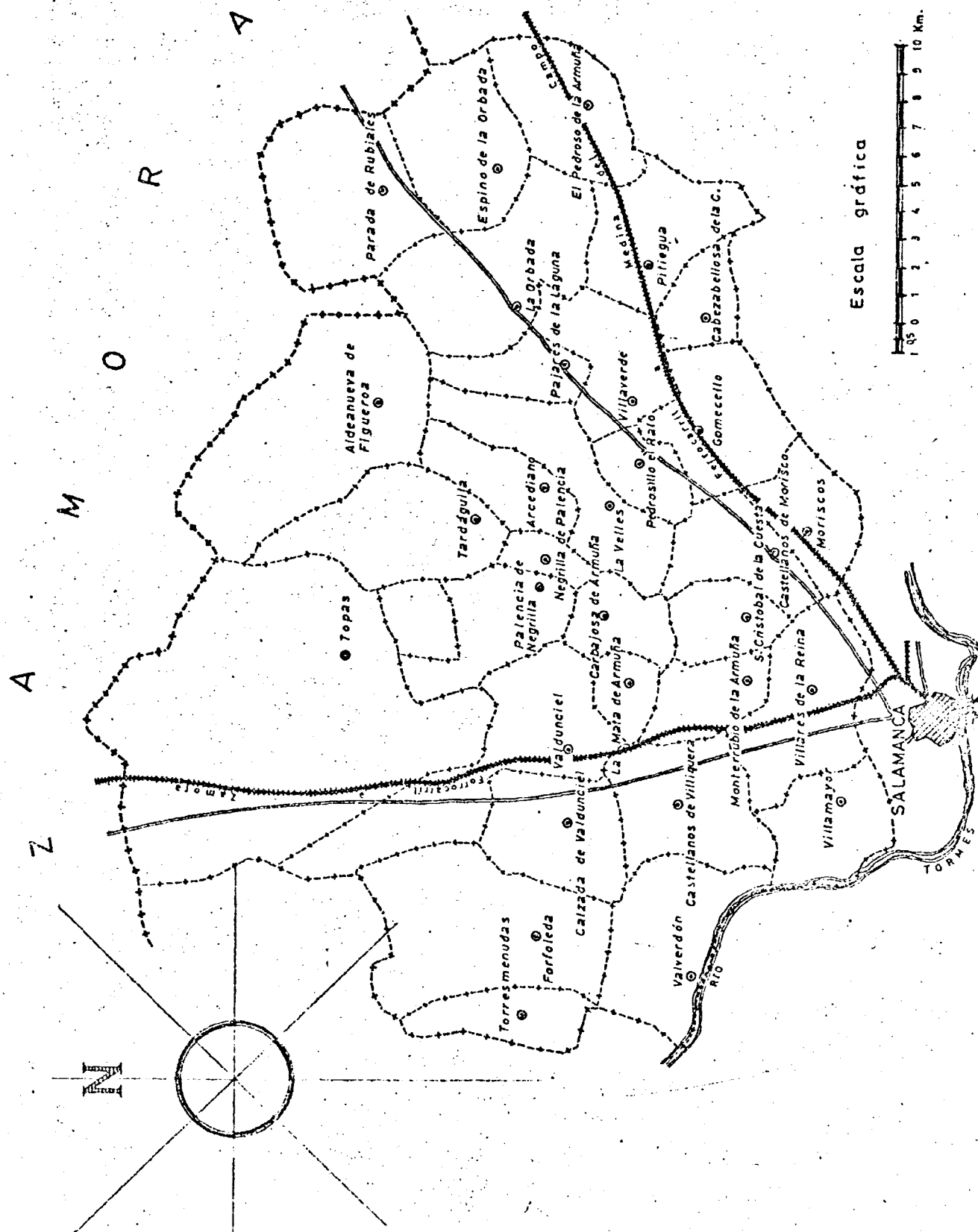


Fig. 2



Fig. 3



CONDICIONES HIDROLOGICAS

El clima de la comarca, como explicaremos, es árido; por lo tanto no posibilita la formación de importantes corrientes superficiales de agua en el reducido es pacio comarcal.

La Armuña solo se relaciona con un autentico rio: El Tormes. Pero esta relación es marginal. El espacio es timado como comarca armuñesa tradicionalmente, al que nosotros también hemos acomodado los límites de nuestro es tudio, solo se asoma a la derecha del Tormes. Sobre su curso se trazaron los límites municipales de Villamayor y Valverdón.

La comarca solo está atravesada por temporales arroyos o riveras, que nacen en los suaves y pocos destacados relieves del borde suroriental y, sobre todo, del septentrional. Vierten hacia la zona central de la comarca, y en general desembocan en el rio Tormes, excepto el Guareña que desemboca en el Duero.

La Rivera del Cañedo llega sin cauce destacado 9 hacia esa zona central y sólo empieza a marcarse y a tener alguna importancia cuando ya ha definido su dirección occi dental y cruza el término de Torresmenudas. Atraviesa la comarca de Ledesma hasta terminar en El Tormes.

El arroyo de la Vega recorre los municipios de Valdunciel, Calzada de Valdunciel y Forfoleda, desembocando en el Cañedo, antes de Torresmenudas. Su corriente se interrumpe en verano.

Los arroyos de la Encina, Valcuevo, del Castro

El Valle, etc. desembocan directamente en el Tormes, en los términos municipales de Villamayor y Valverdón. También interrumpen su corriente en verano.

El Guareña, cuando también ha definido su cauce en la zona central, toma dirección opuesta a aquellos, es decir, hacia el este para ir directamente al Duero en la provincia de Zamora. Transcurre en la comarca por los términos municipales de La Orbada y Espino de la Orbada.

Debido a permanecer sin agua tanto tiempo cada año, los pueblos tuvieron que ahondar las pequeñas y propias depresiones naturales próximas para recoger el agua de lluvia.

CONSTITUCION GEOLOGICA

La comarca de La Armuña esta formada por pizarras paleozóicas, granitos, conglomerados, areniscas y arcillas.

La Armuña ofrece una constitución geológica muy simple, como consecuencia de su evolución geológica. Está limitada a algunos marginales afloramientos del zócalo paleozóico y a los depositos que se acumularon sucesivamente desde que los plegamientos alpinos formaron la depresión.

Los esfuerzos de dicha orogenia alpina, en sus fases póstumias afectaron a los materiales ya sedimentados sobre el zócalo paleozóico haciendo que las fallas formadas sobre este se continuasen en aquellos. Localmente el terciario se ha podido adaptar, formando grandes pliegues monoclinales, Estas son las principales características tectónicas de la región y que han condicionado todo su posterior desarrollo morfológico.

El zócalo paleozóico:

Las raices del viejo macizo hespérico que cubrió todo el ámbito comarcal y que ahora afloran y caracterizan las zonas centrales, meridionales y occidentales de la provincia solo afectan a La Armuña en los mismos límites a -

esas zonas. No tipifican en modo alguno la comarca; si los tenemos en cuenta, estimados como armuñeses, es por la obligada acomodación que hacemos a los límites municipales.

Así, los crestones arrasados de pizarras paleozoicas que afloran a la superficie en Tejares del término de Salamanca, sobre la orilla izquierda del Tormes, se prolonga en forma de alomados cerros o tesos por la opuesta del río, accidentando la parte oeste del mismo municipio de la capital. El río ha excavado la formación, y sobre la excavación montan sus aluviones. Las mismas pizarras se prolongan en superficie hacia el norte en torno al cementerio, hasta el suburbio que en función de ellas tomó el nombre de Pizarrales.

Esta formación pizarreña alcanza el borde SW. de La Armuña. Gil y Maestre la estimó en 1.880 como del Silúrico inferior. Esta datación ha sido corroborada en 1.946 y 1.967 por L. de Azcona. Hay que hacer notar, sin embargo, que las filitas cloríticas y sericíticas del barrio salmantino de los Pizarrales las consideró Acordi en 1.955 como cámbricas, o sea, de un periodo geológico anterior, basándose en la existencia de probables fósiles atribuibles a tubos de gusanos.

Las del borde armuñés son arcillitas y pizarras arcillosas, en algunos casos sericíticas de variada coloración. Alternan con ellas bancos de filadíos frises, verdes y violáceos con marcada esquistosidad.

Todos estos materiales forman parte de un pequeño anticlinio en el que las pizarras tienen dirección NNE-SSW. y buzamiento de 30° al WNW. Esto contrasta con la dirección dominante en los materiales paleógenos de la pro-

vincia de Salamanca que suelen estar orientados al WNW.

El batolito granítico:

La apófisis del mismo que se ofrece a la superficie de manera amplia por la comarca de Ledesma, solo aparece en La Armuña al contacto con esa vecina comarca, al W. del arroyo de Valdehornaga, en el término de Torresmenudas.

Se trata de granitos orientado, de grano fino a grueso, moscovítico y con escasa biótita. Tienen algunas zonas pegmatíticas y estan atravesados por abundantes diques de cuarzo y cruzados por espejos de falla fuertemente caolinizados.

Este tipo de roca eruptiva corresponde probablemente a un facies de borde, aplítica, del granito porfídico calcoalcalino de dos micas, tipo Ledesma. Aflora junto a Zamayón al otro lado del límite occidental de La Armuña.

Los granitos aplíticos estan en general muy alterados e incluso transformados en un lehm granítico que, ya dentro de nuestra comarca al N. de Torresmenudas, se confunden con las areniscas eocenas que hacia el interior de La Armuña cubren los restos del viejo macizo paleozóico.

Sedimentos paleógenos:

Desde principios del terciario, fracturarse el zócalo paleozóico y formarse la depresión que desde La Armuña se prolonga hacia el centro y el E. de la Meseta, empezó inmediatamente su relleno. La parte del basamento que habia quedado hundida se fue recubriendo con los materiales arrancados por la erosión a los bordes de la cuenca.

La sedimentación de la base corresponde al Eo-

ceno continental, que es la que constituye la mayor parte del borde occidental, de la submeseta septentrional. Parte de los sedimentos superiores, los que montan sobre aquellos pueden corresponder al Oligoceno.

En efecto, las rocas que forman el subsuelo armuñés, son conglomerados y areniscas de variada composición, pero con la misma facies litológica que los materiales terciarios que se extienden por el SE. de la vecina provincia de Zamora y los que forman la margen derecha del Tormes, - entre Salamanca y Encinas de Abajo.

Estos sedimentos terciarios de la Armuña son conglomerados, areniscas y arcillas de composición y granulometría variados y con abundantes cambios laterales de facies. Véamos las principales características de todos estos materiales:

Conglomerados:

Se trata de pudingás con intercalaciones de sedimentos más finos. Son normalmente conglomerado oligomicticos formados por fragmentos redondeados de cuarzo, con frecuencia de color rosado, cuarcitas, feldespatos muy alterados, turmalinas y láminas de moscovita. El cemento arcilloso original se encuentra en algunos casos reemplazado por otro silíceo constituido por ópalo y calcedonia. Algunos huecos de la roca aparecen igualmente ocupados por sílice coloidal. En general, los elementos clásicos que constituyen estas rocas proceden de la destrucción del granito y de otros materiales del zócalo paleozóico.

Los más importantes niveles de conglomerados se encuentran en La Armuña al norte de la Rivera de Cañedo y al E. de la carretera de Salamanca a Zamora. Se extiende desde el Prado del Moro hasta sobrepasar los límites de la

comarca. Por el sur cruzan la mencionada rivera ampliamente y llegan hasta las proximidades del pueblo de Forfoleda. Su potencia puede ser de 30 m.

Otra mancha menor de conglomerados, que se puede considerar como perteneciente a la misma formación, se extiende por el N. del río Tormes entre Almenara y Valverdón. Ambas manchas están cubiertas por areniscas terciarias y cuaternarias.

Todos estos conglomerados son muy silíceos y compactos con matriz solo parcialmente arcillosa, por el que en algunos sitios dan lugar a escarpes topográficos algo pronunciados. Suelen tener color gris claro o incluso blanco. En cuanto a su situación estratigráfica, cabe decir que corresponden a la base del terciario y están en discordancia con el zócalo paleozóico sobre el que montan.

Intercalados entre las más dominantes areniscas aparecen también varios estratos de conglomerados silíceos de cemento calcáreo.

La mancha mayor de estos conglomerados aparece en La Armuña, entre La Orbada y Espino de Orbada al N. de la carretera que une estos dos pueblos. Dado que estas rocas son más compactas que las circundantes, también destacan dominantes sobre la llanura armuñesa.

Otras manchas menores aparecen sobre el mapa de la comarca formando un pequeño resalte o cerro al N. de Carbajosa, en unas canteras situadas a 2 km. de Topas.

Areniscas:

Son los sedimentos más abundantes en La Armuña; constituyen la mayor parte de sus formaciones terciarias. Citar los lugares donde afloran areniscas en La Armuña -

obligaría a enumerar casi todos los términos municipales.

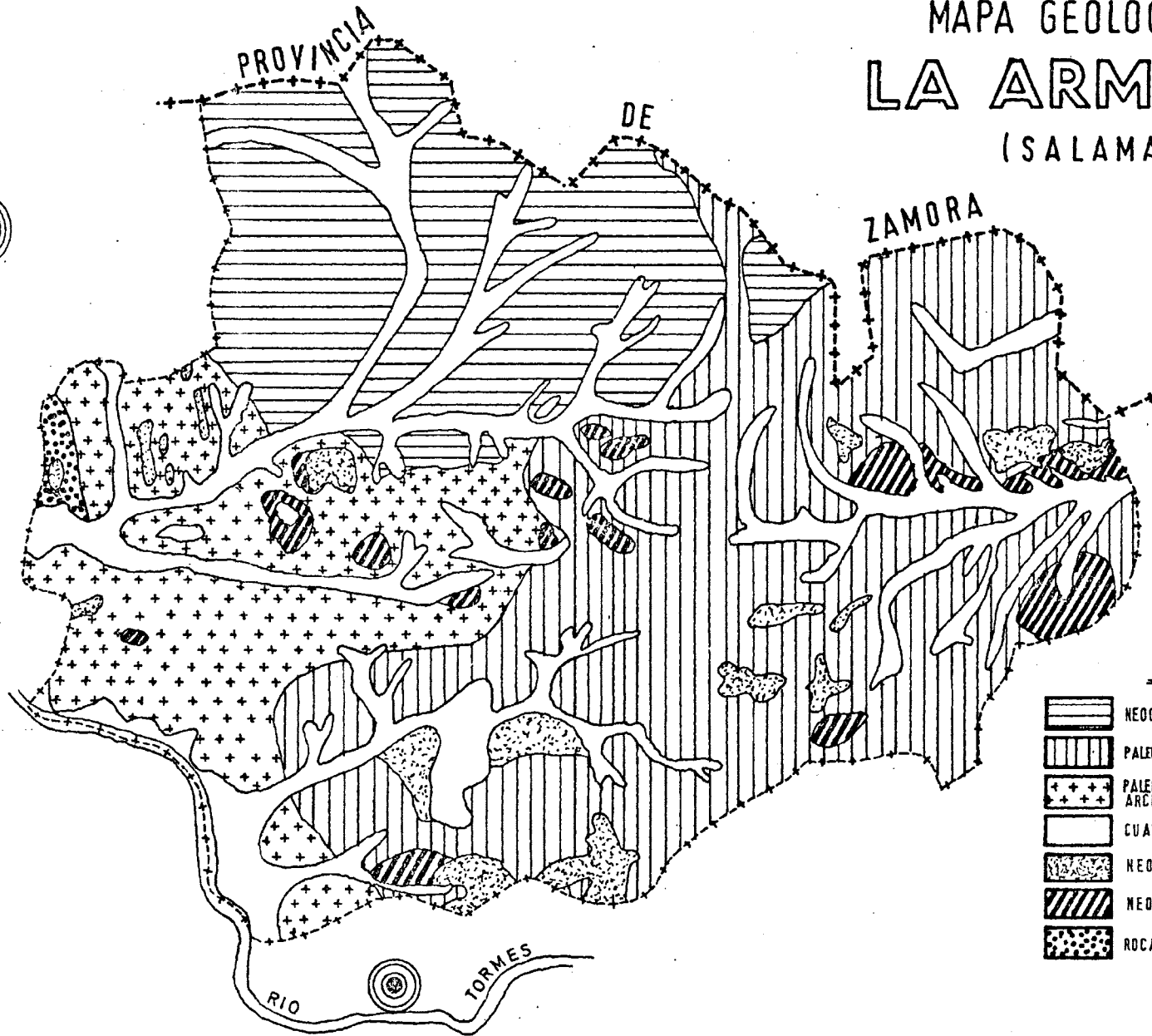
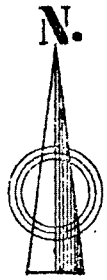
Su composición mineralógica es análoga a la de los conglomerados. Al igual que estos se presentan tanto con cemento caliza como arcilloso y en algunos casos total o parcialmente reemplazado por sílice.

En cuanto a su posición estratigráfica, estas rocas constituyen la totalidad de la formación, salvo los pequeños niveles de conglomerados descritos y los de arcillas, margas y calizas intercalados








Arcilla:

Según indicábamos anteriormente hay otros sedimentos paleógenos en La Armuña, además de los conglomerados y areniscas. Son arcillas o margas arcillosas que en capas generalmente muy delgadas aparecen en diversos lugares. En el correspondiente estudio edáfico más adelante, se hace el análisis de su distribución y de las características químicas.

MAPA GEOLOGICO DE LA ARMUÑA (SALAMANCA)



LEYENDA

-  NEOGENO MIOCENO M_4 cm. MARGAS Y CALIZAS
-  PALEOGENO EOCENO Ludense N_8 ARENISCAS Y CONGL.
-  PALEOGENO EOCENO LUT. N_{15} ARENISCAS CONGLOMER. ARCILLAS
-  CUATERNARIO PLEISTOCENO Q (INDIFERENCIADO)
-  NEOGENO PLOCIENO P1. RAÑAS
-  NEOGENO PONTIENSE M_5 cc CALIZAS Y MARGAS
-  ROCAS ACIDAS pTbm Granito porfidico de 2 mi

MORFOLOGIA

Es consecuencia de todo lo indicado, La depresión se colmató hasta el mismo borde del bloque del zócalo paleozóico que emerge al W. Los posibles relieves del zócalo hundido fueron rellenados por los sucesivos sedimentos y sobre la superficie plana resultante modelaron sus imprecisos y someros cauces las riveras antes señaladas.

La superficie queda así muy poco accidentada con continuidad topográfica con el zócalo de la penillanura - que se extiende al W. por encima de los 800 m.. El transito entre las tierras de Salamanca, Ledesma y La Armuña viene definido unicamente por el paso del roquedo paleozóico de - gneis, pizarras y granito, pobres en cultivos y ricos en - vegetación espontánea, a las formaciones terciarias, areniscas y arcillosas, amarillentas y rojizas, cubiertas por - campo cerealista.

En general, se puede decir que la superficie de - La Armuña se va elevando desde el ángulo SW. donde el Tormes forma el límite a 760 m., hacia el opuesto en el que - el cerro de Cstillejo, sobre el límite con la provincia de Zamora se alza a 936 m. y constituye la mayor elevación - comarcal.

La razón principal del descenso de la superficie topográfica armuñesa hacia el SW. se debe principalmente a la acción erosiva de los arroyos y riveras de Cañedo, Fresneda, Cañada, Carralafuente y La Encina, más largos y con más amplio desarrollo en la comarca que el Guareña o sus - arroyos afluentes del Valle y Prado del Valle, que son los

que con dirección E. llevan sus aguas al Duero.

En cualquier caso como se trata de cauces poco encajados, los materiales terciarios apenas destacan sobre la plana superficie armuñesa. Son excepción las margenes de la riñera de Cañedo, formadas por un proceso de erosión diferencial que ha dado lugar a la aparición de escarpes en las rocas más resistentes a la erosión.

Observada con más detalle esta planicie general, cabe destacar la suave pendiente que desciende desde los resaltes septentrionales de La Armuña hacia el mismo centro. Además las dos inclinaciones opuestas que aparecen en los colectores centrales indicados uno hacia el Tormes y, por lo tanto hacia el W., y otra hacia el Duero, es decir, al E..

S U E L O S

En la comarca de La Armuña se encuentran las siguientes clases de suelos:

- 1.- Suelos arenoso poco evolucionados
- 2.- Suelos pardos calcimorfos
- 3.- Suelos rojos y pardo rojizos, con horizontes de carbonatos
- 4.- Tierras pardas y suelos pardos
- 5.- Suelos pardos rojizos pedregosos no calizos
- 6.- Suelos oscuros
- 7.- Suelos en v lles y depresiones.

1.- Suelos arenosos poco evolucionados

Distribución:

Resultan de la acumulación de are as silíceas, - procedentes de la erosión de areniscas. Se encuentran en - varias localidades: Torresmenudas, Forfoleda, Calzada de - Valdunciel, La Orbada, Espino de Orbada, El Pedroso, Pitiega, Cabezabellosa, Villaverde, Gomecello, Villamayor, Valverdón, etc.. Se hallan situadas a lo largo de cursos fluviales, al pie de laderas escarpadas, y zonas llanas o próximas a areniscas muy disgregables. El acarreo es cercano habiendo sido producido por el agua, el viento, o , simplemente, por gravedad.

Características químicas:

Son suelos oligotróficos, muy pobres en nitrógeno, calcio, potasio y, generalmente, en fósforo; el grado de acidez es variable, si bien predominan los ácidos

2.- Suelos pardos calcimorfos

Distribución:

Las áreas más características se encuentran en los Villares, Calzada de Valdunciel, Palencia de Negrilla, Valverdón, Torresmenudas, Tardáguila, San Cristóbal de la Cuesta, Castellanos de Moriscos y Gomecello.

Características químicas:

Son suelos alcalinos (pH mayor que 7,5), ricos en bases, humus dulce, complejo de cambio saturado, bien dotados en potasio asimilable, y, con frecuencia, en fósforo asimilable; los niveles de nitrógeno son bajos debido al cultivo; en conjunto varían desde mesotróficos hasta eutróficos.

3.- Suelos rojos y pardos rojizos con horizontes de carbonatos

Distribución:

Una gran mancha se extiende desde las lomas situadas al N. de Valverdón hasta Gomecello por los términos de Castellanos de Villiquera, Monterrubio, la Vellés y San Cristóbal. Otra se extiende desde Topas hasta el Pedroso a tra -

vés de Tardáguila, Arcediano, Villanueva de Figueroa y La 1 Orbada. Manchas aisladas se encuentran en numerosos municipios: Forfoleda, Villamayor, Calzada de Valdunciel, Negrilla de Palencia etc..

Características químicas:

Son suelos neutros o con moderada acidez en los horizontes libres de carbonatos y neutros o con ligera alcalinidad en los horizontes que tienen carbonatos libres. Se aprecia lavado y acumulación de caliza. La masa del suelo en los horizontes A. y B está descalcificada por lo que la caliza, cuando existe, ha sido incorporada por las labores o tienen un origen secundario. Pueden considerarse como mesotróficos.

4.- Tierras pardas y suelos pardos

Distribución:

Cubren amplias superficies de todos los municipios siendo el suelo dominante en el centro, levante y SW. de la comarca.

Características químicas:

Existen diferencias relevantes, ~~anivél~~ ~~dev~~ ~~varie-~~dades, entre los distintos perfiles, que se manifiestan en la acidez, grado de trofia y lavado de bases. El pH oscila entre alcalino y acidez moderada; la tendencia general es ~~a~~ ~~un~~ aumento con la profundidad. Los niveles de humus resultan extremadamente bajos, en tanto que la velocidad de humificación se lleva a efecto con excesiva rapidez; por consi-
guiente, son pobres en nitrógeno, no obstante ser el humus

rico en este elemento. Considerando el perfil en conjunto el grado de trofia varia de oligo a mesotrófico, con predominio del primero en las variedades arenosas y del segundo en las arcillosas y calizas.

5.- Suelos pardos rojizos pedregosos no calizos

Distribución:

Se extienden desde la margen derecha de la orilla de Cañedo y del arroyo Carralafuente hasta la provincia de Zamora. Manchas aisladas asociadas a suelos calizos se encuentran al sur de los arroyos citados. De oeste a este, cubren superficie de los municipios de: Torresmenudas, Forfollada, Valdunciel, Topas, Aldeanueva de Figueroa y Parada de Rubiales.

Características químicas:

Son suelos oligotróficos en todos los horizontes, neutros o moderadamente ácidos en los horizontes superiores y fuertemente ácidos en los B y Bg; este descenso del pH constituye una de las propiedades más peculiares de estos suelos.

6.- Suelos oscuros

Distribución:

Se encuentran manchas aisladas, algunas no cartografiadas, en varias localidades: San Cristobal, La Orbada, Villanueva de los Pavones, Calzada de Valdunciel, etc.. En La Vellés y Pedroñillo el Ralo alcanzan una superficie con-

siderable.

Características químicas:

El grado de trofia es elevado, meso hasta eutrófico: el pH. neutro o ligeramente alcalino, materia orgánica entre uno y dos por ciento, humificación óptima, humus dulce, bien dotados en fósforos, calcio y potasio asimilables, minerales de arcilla con capacidad de cambio alta; - no obstante, pueden producirse deficiencias en la asimilación de micronutrientes en los suelos más alcalinos.

7.- Suelos en valles y depresiones

Distribución:

Manchas de extensión variable se encuentran en todos los municipios . Las de mayor superficie son las de la red fluvial del Cañedo seguidas de las situadas a lo largo de los arroyos que forman el Guareña. Los arroyos que van directamente al Tormes han formado también valles de interés considerable. Los suelos en depresiones de caracter semiendorreico son importantes , de forma especial en la Vellés y San Cristobal.

El valle del Tormes constituye una comarca diferenciada de La Armuña. La referencia en este trabajo es accidental.

Características químicas:

Son suelos alcalinos hasta moderadamente ácidos en el horizonte A. El pH. tiende aumentar con la profundidad. Los niveles de nitrógeno son altos en suelos de prados, valor medio de materia orgánica 8% y moderado en los cultiva-

dos, materia orgánica inferior al 2%. Grado de trofía inferior a la de los suelos oscuros; en conjunto pueden calificarse de mesotróficos aunque con variaciones acusadas; en todo caso, las propiedades químicas son más favorables que las físicas en los horizontes superficiales.

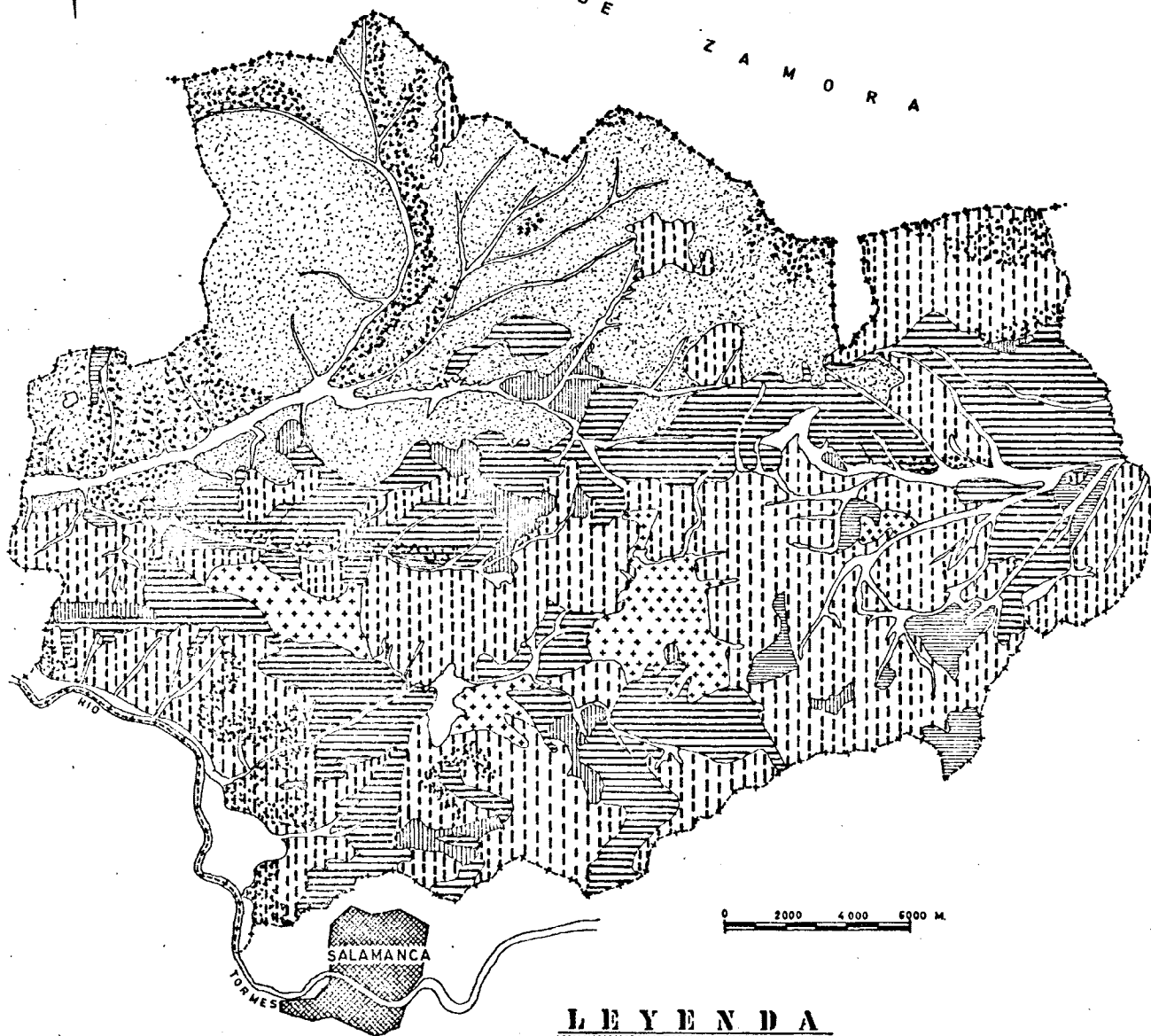


MAPA DE SUELOS DE LA ARMUÑA

SALAMANCA

PROVINCIA

DE
ZAMORA



LEYENDA

| | | | |
|--|--|--|---|
| | SUELOS ARENOSOS NO EVOLUCIONADOS | | SUELOS PARDOS ROJIZOS PEDREGOSOS NO CALIZOS |
| | SUELOS PARDOS CALCIMORFOS | | FASES DE EROSION |
| | SUELOS ROJOS Y PARDOS ROJIZOS CON HORIZONTES DE CARBONATOS | | SUELOS ARCILLOSOS OSCUROS |
| | TIERRAS PARDAS Y SUELOS PARDOS | | SUELOS EN VALLES Y DEPRESIONES |

C L I M A

El clima constituye uno de los principales factores modeladores y seleccionadores de la Flora y Vegetación de una región.

El estudio del clima de La Armuña se ha efectuado a través de los coeficientes climáticos de mayor interés ecológico en su relación con la Vegetación.

Las fichas climáticas que presentamos se basan en: 1º datos del Boletín del Servicio Meteorológico Nacional. 2º la obra "Estudio climatológico de la provincia de Salamanca" del Dr. D. José Garmendia Irundegui. 3º los datos conservados en el Servicio Meteorológico del Aeropuerto de Matacán (Salamanca) y en el Servicio Meteorológico Nacional, Centro del Duero, Valladolid, Subsecretaría de Aviación Civil.

Se han situado en primer lugar las fichas de las estaciones meteorológicas de La Armuña, que solo presentan datos pluviométricos. Dichas estaciones son las siguientes: Aldeanueva de Figueroa, Espino de la Orbada, Gomecello, Moriscos, Palencia de Negrilla, Parada de Rubiales, El Pedroso de Armuña, Topas, Valdunciel, y Valverdón.

A continuación se han incluido las fichas climáticas de estaciones limítrofes con nuestra comarca, que solo presentan datos pluviométricos, siendo las siguientes: El Cubo de la Tierra del Vino, Doñinos, Fuentesauco, El Pino de Tormes, Santiz y Valdelosa.

De La Armuña solo se ha podido incluir una esta
ción termopluviométrica, Villamayor, aunque con fin indi-
cativo, debido a poseer datos de dos años. Las estaciones
termopluvimétricas de Matacán, Salamanca y Tejares son li
mítrofes de nuestra comarca.

FICHA CLIMATICA DE ALDEANUEVA DE FIGUEROA

Situación geográfica:

Latitud Norte..... 41° 08' 50"

Longitud occidental!..... 1° 50' 10"

Altitud en m.s.n.m..... 871

Cuenca Hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 3

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones.... 437,26

Precipitación promedio mensual:

Enero.....58,20

Julio..... 20,36

Febrero.....51,76

Agosto..... 2,53

Marzo.....40,26

Setiembre.....18,16

Abril.....22,26

Octubre..... 45,40

Mayo.....35,93

Noviembre..... 57,50

Junio.....48,46

Dciembre..... 36,40

Indice de Hicrocontienetalidad de Gams: $P/A = 0,502$

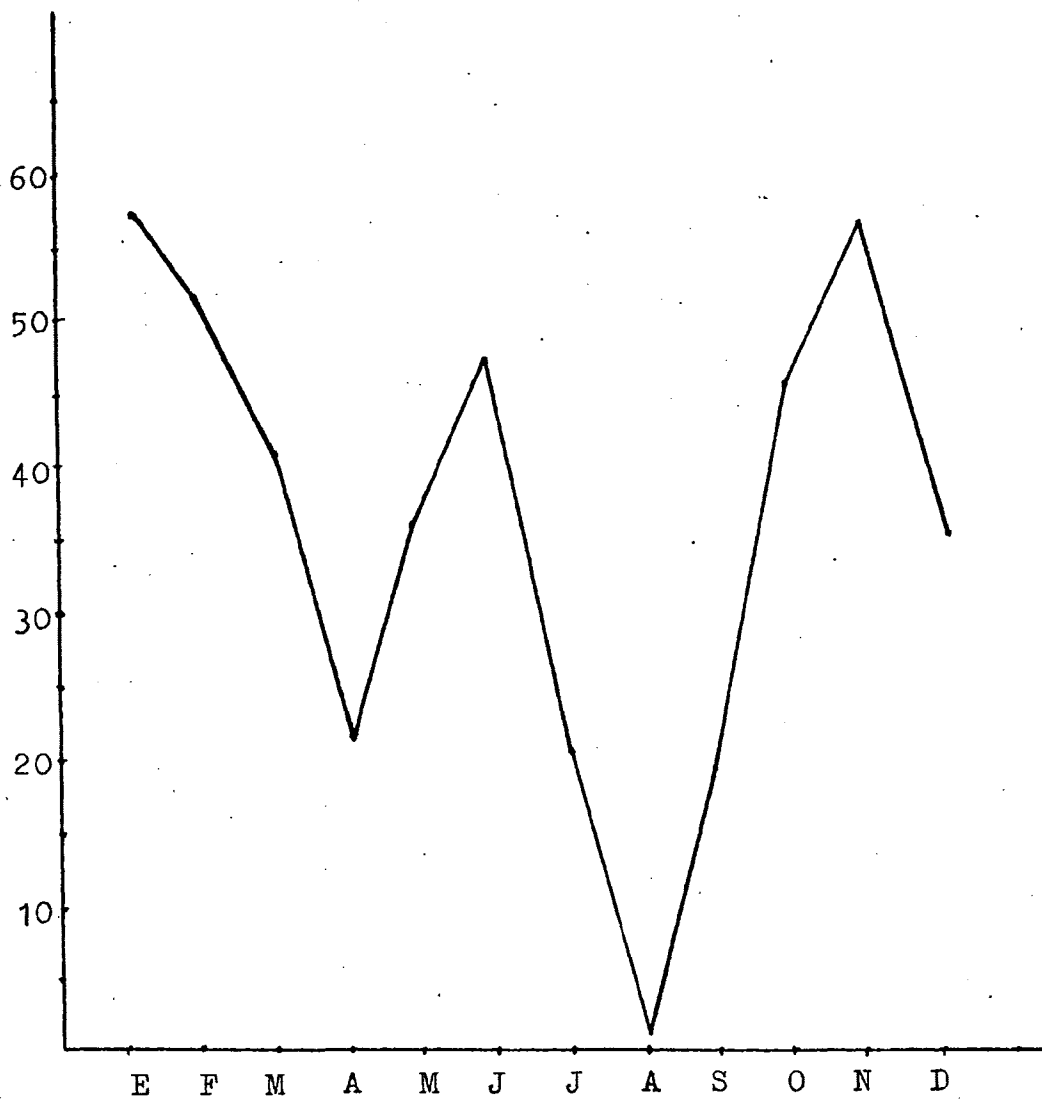
Hicrocontinentalidad: 63°

Indice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 27°

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL

ALDEANUEVA DE FIGUEROA



FICHA CLIMATICA DE ESPINO DE LA ORBADA

Situación geográfica:

Latitud Norte..... 41° 06' 25"

Longitud occidental..... 1° 44' 15"

Altitud en m.s.n.m..... 796

Cuenca Hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 7 años

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones..... 407,22

Precipitación promedio mensual:

| | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| Enero..... | 41,35 | Julio..... | 11,98 |
| Febrero..... | 41,15 | Agosto..... | 8,42 |
| Marzo..... | 38,42 | Setiembre..... | 28,87 |
| Abril..... | 40,21 | Octubre..... | 33,41 |
| Mayo..... | 45,7 | Noviembre..... | 58,1 |
| Junio..... | 31,9 | Diciembre..... | 27,57 |

Indice de Hicrocontinentalidad de Gams: $P/A = 0,511$

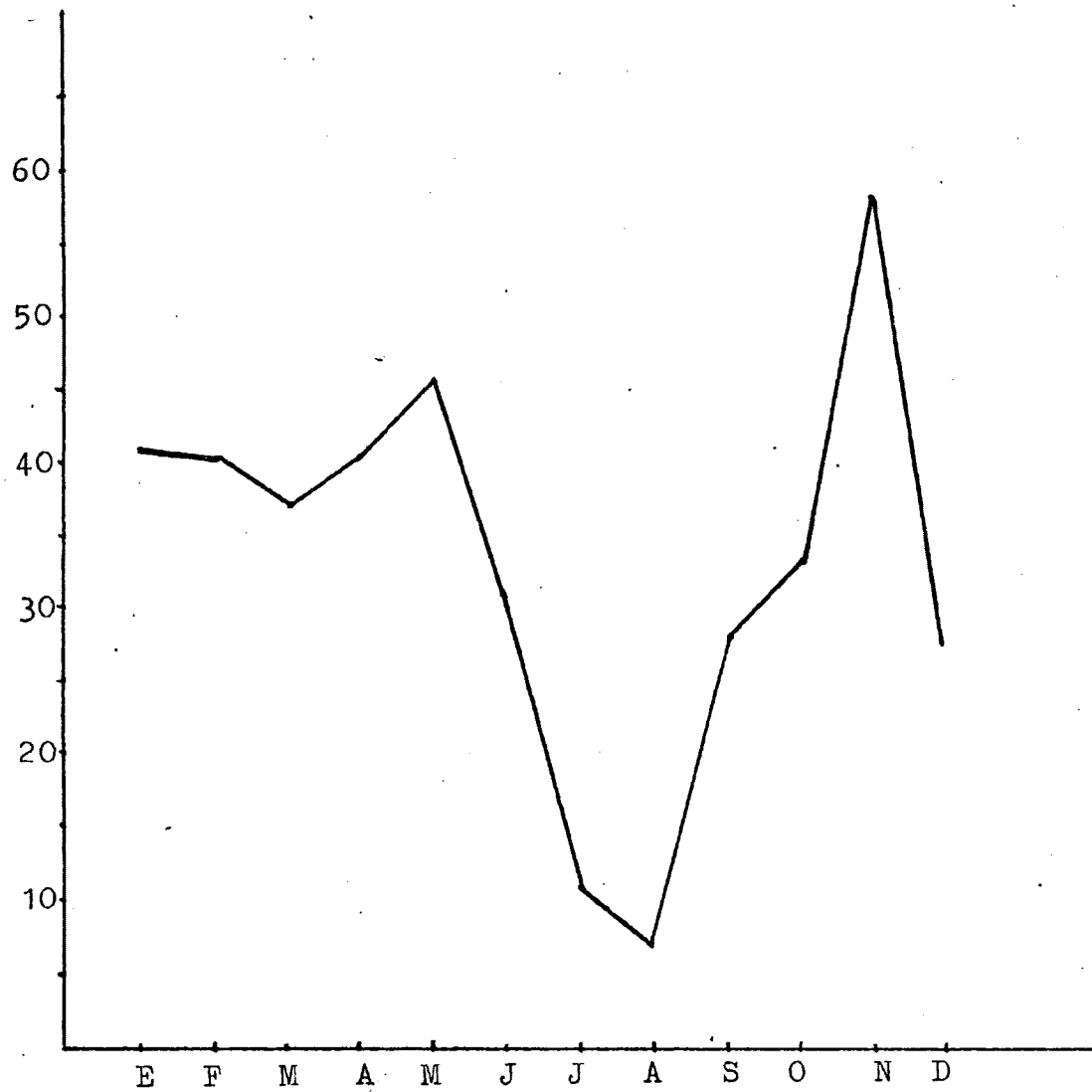
Hicrocontinentalidad: 63°

Indice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 27°

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL

ESPINO DE LA ORBADA



FICHA CLIMATICA DE GOMECELLO

Situación geográfica:

Latitud Norte..... 41° 02' 30"
Longitud occidental..... 1° 51' 00"
Altitud en m.s.n.m..... 844
Cuenca Hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 13

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones... 432,18

Precipitación promedio mensual:

| | |
|--------------------|----------------------|
| Enero..... 48,37 | Julio..... 10,29 |
| Febrero..... 50,66 | Agosto..... 6,36 |
| Marzo..... 37,2 | Setiembre..... 40,67 |
| Abril..... 33,46 | Octubre..... 42,97 |
| Mayo..... 30,39 | Noviembre..... 60,04 |
| Junio..... 30,43 | Diciembre..... 41,26 |

Indice de Higrocontienetalidad de Gams: $P/A = 0,512$

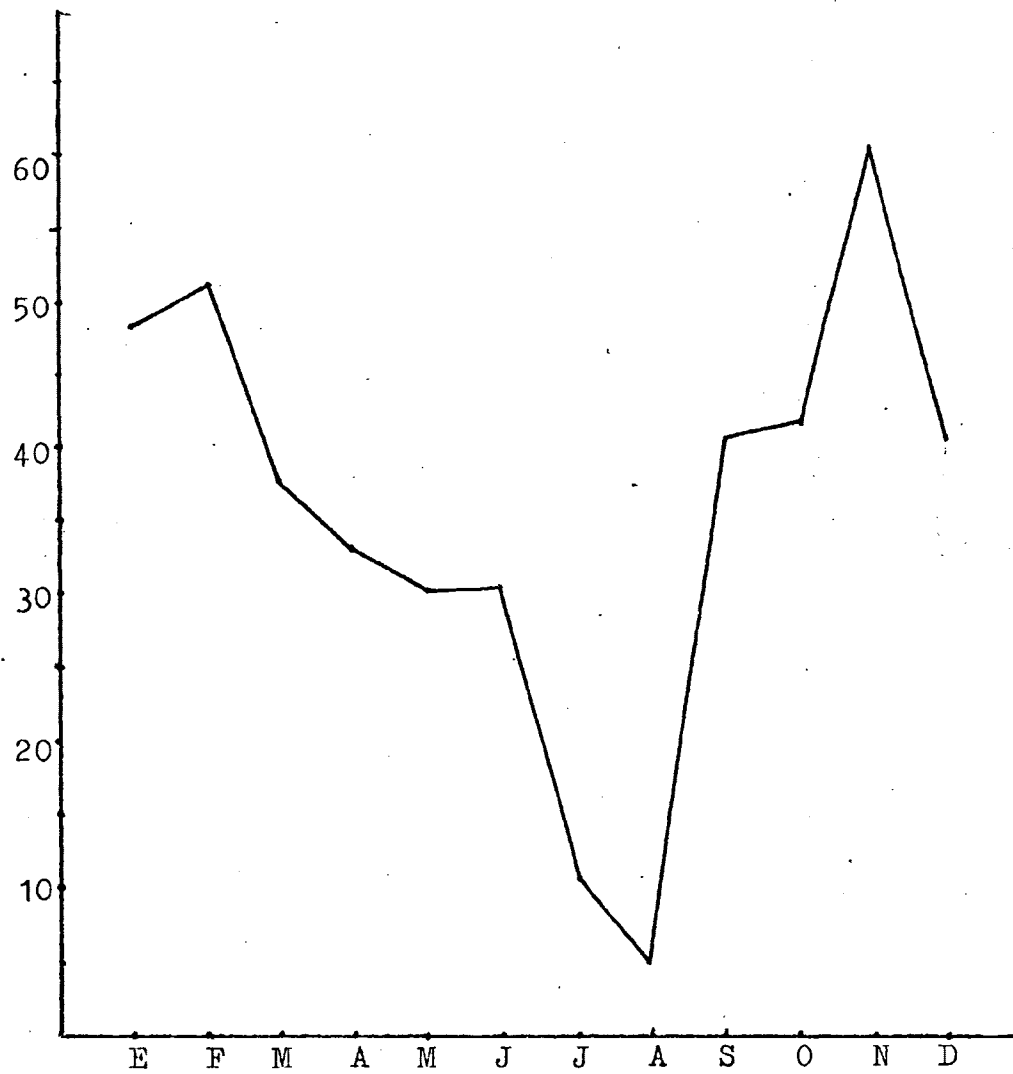
Higrocontinentalidad: 63°

Indice complementantao de continentalidad:

Oceanidad: 27°

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL

GOMECELLO



FICHA CLIMATICA DE MORISCOS

Situación geográfica:

Latitud Norte..... 41° 01' 25"
Longitud occidental..... 1° 53' 20"
Altitud en m.s.n.m..... 848
Cuenca Hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años.... 27

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones.... 459,50

Precipitación promedio mensual:

| | |
|--------------------|----------------------|
| Enero..... 52,55 | Julio..... 16,86 |
| Febrero..... 45,10 | Agosto..... 7,42 |
| Marzo..... 55,48 | Setiembre..... 35,45 |
| Abril..... 33,83 | Octubre..... 41,80 |
| Mayo..... 41,65 | Noviembre..... 54,78 |
| Junio..... 32,91 | Diciembre..... 43,42 |

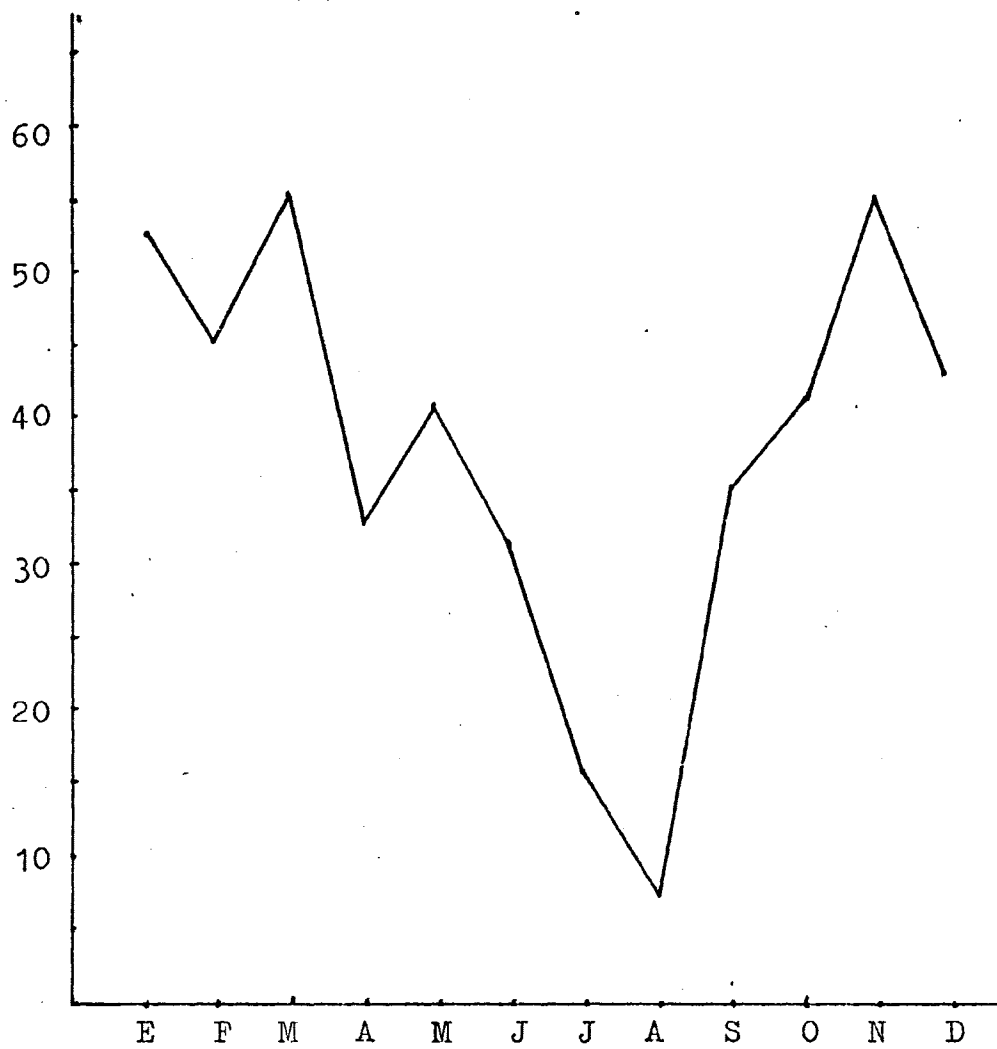
Indice de Hicrocontinentalidad de Gams: $P/A = 0,541$

Hicrocontinentalidad: 62°

Indice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 28°

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL
MORISCOS



FICHA CLIMATICA DE PALENCIA DE NEGRILLA

Situación geográfica:

Latitud Norte..... 41° 05' 40"

Longitud occidental..... 1° 54' 50"

Altitud en m.S.n.m..... 896

Cuenca Hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 3

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones..... 463,5

Precipitación promedio mensual:

| | | | |
|--------------|-------|-----------------|-------|
| Enero..... | 58,96 | Julio..... | 32,33 |
| Febrero..... | 52,86 | Agosto..... | 1,66 |
| Marzo..... | 37,86 | Setiembre..... | 25,66 |
| Abril..... | 18,73 | Octubre..... | 50,73 |
| Mayo..... | 45,4 | Noviembre... .. | 63,23 |
| Junio..... | 37,16 | Diciembre..... | 38,86 |

Indice de Higrocontientalidad de Gams: $P/A = 0,517$

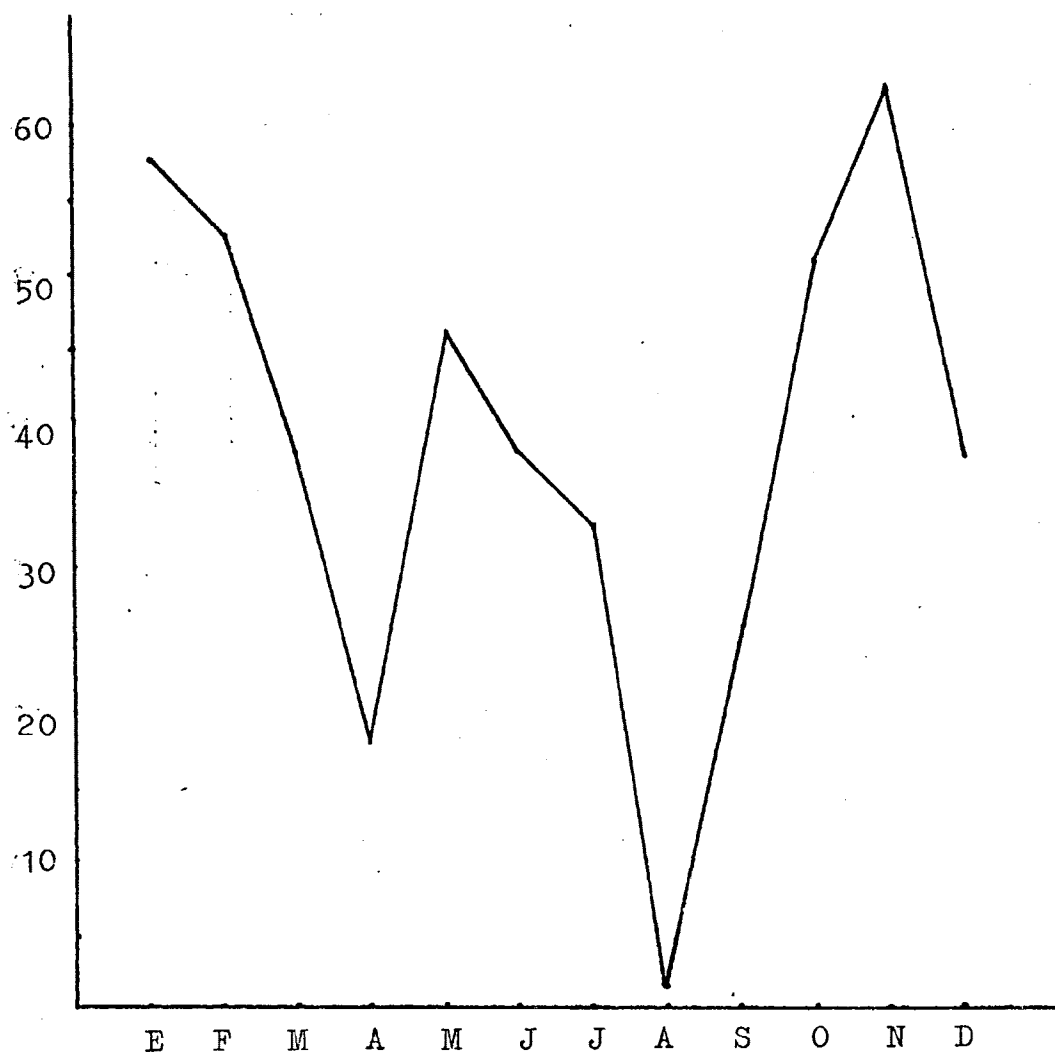
Higrocontienetalidad: 63°

Indice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 27°

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL

PALENCIA DE NEGRILLA



FICHA CLIMATICA DE PARADA DE RUBIALES

Situación geográfica:

Latitud Norte..... 41° 08' 50"

Longitud occidental..... 1° 45' 00"

Altitud en m.s.n.m..... 847

Cuenca Hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 18

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones..... 470,02

Precipitación promedio mensual:

| | |
|--------------------|----------------------|
| Enero..... 48,25 | Julio..... 15,24 |
| Febrero..... 47,75 | Agosto..... 8,61 |
| Marzo..... 41,92 | Setiembre..... 36,78 |
| Abril..... 38,05 | Octubre..... 47,31 |
| Mayo..... 39,12 | Noviembre..... 51,45 |
| Junio..... 37,87 | Diciembre..... 46,88 |

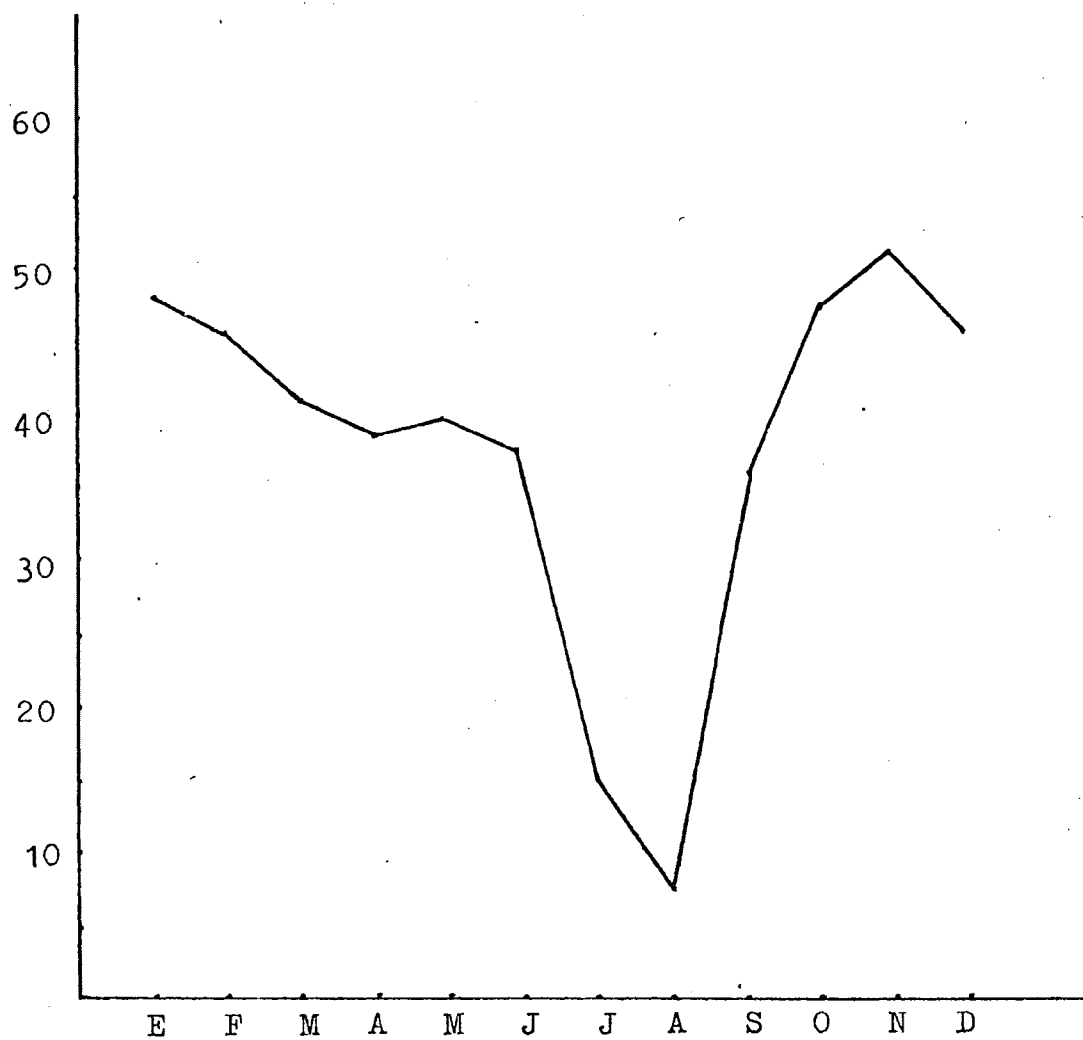
Indice de Higrocontinentalidad de Gams: $P/A = 0,554$

Higrocontinentalidad: 61°

Indice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 29°

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL
PARADA DE RUBIALES



FICHA CLIMATICA DE EL PEDROSO DE ARMUÑA

Situación geográfica:

Latitud Norte..... 41° 04' 50"
Longitud occidental..... 1° 42' 40"
Altitud en m.s.n.m..... 823
Cuenca Hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 6

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones..... 417,01

Precipitación promedio mensual:

| | |
|--------------------|----------------------|
| Enero..... 35,36 | Julio..... 27,33 |
| Febrero..... 31,21 | Agosto..... 14,45 |
| Marzo..... 49,08 | Setiembre..... 25,16 |
| Abril..... 35,08 | Octubre..... 36,41 |
| Mayo..... 31,45 | Noviembre..... 62,16 |
| Junio..... 31,41 | Diciembre..... 37,91 |

Indice de Higrocontinentalidad de Gams: $P/A \neq 0,518$

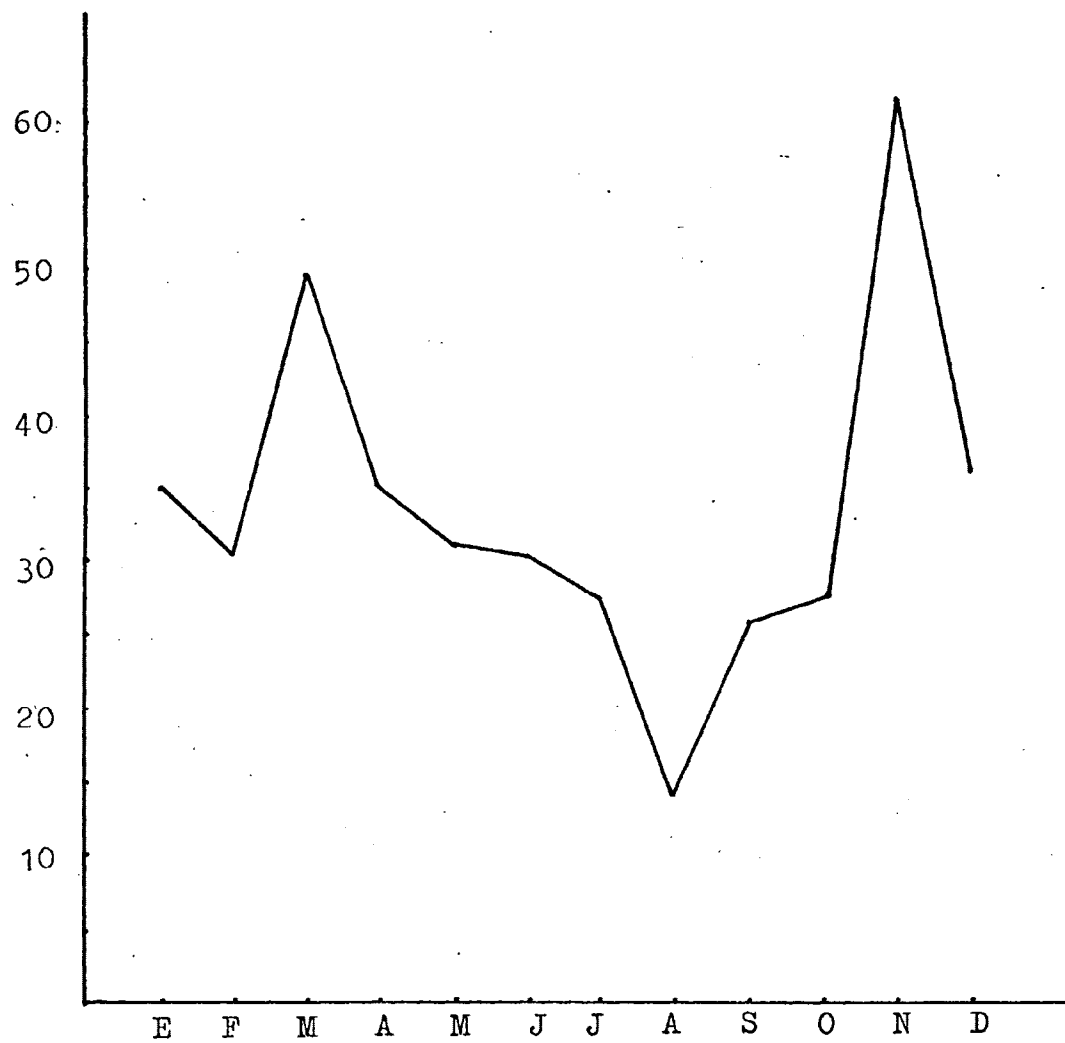
Higrocontinentalidad: 63°

Indice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 27°

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL

EL PEDROSO DE ARMUÑA



FICHA CLIMATICA DE TOPAS

Situación geográfica:

Latitud Norte..... 41° 09' 25"
Longitud occidental..... 1° 56' 50"
Altitud en m.s.n.m..... 820
Cuenca Hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 4

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones..... 419,35

Precipitación promedio mensual:

| | |
|--------------------|----------------------|
| Enero..... 49,27 | Julio..... 13,87 |
| Febrero..... 46,15 | Agosto..... 3,82 |
| Marzo..... 34,9 | Setiembre..... 25,7 |
| Abril..... 25,3 | Octubre..... 39,15 |
| Mayo..... 46,15 | Noviembre..... 52,1 |
| Junio..... 54,05 | Diciembre..... 28,87 |

Indice de Higrocontinentalidad de Gams: $P/A = 0,511$

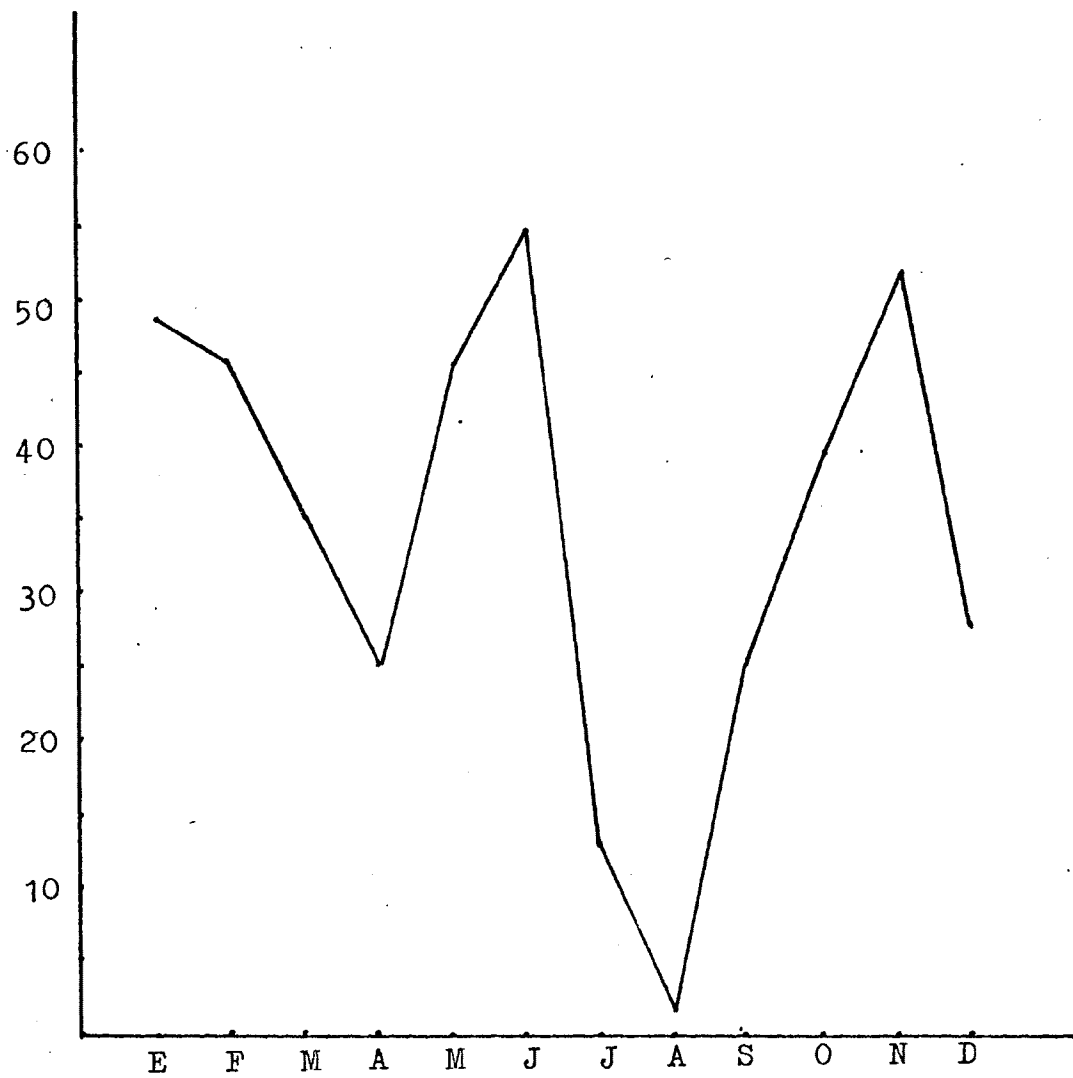
Higrocontinentalidad: 63°

Indice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 27°

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL

TOPAS



FICHA CLIMATICA DE VALDUNCIEL

Situación geográfica:

Latitud Norte..... 41° 05' 10"
Longitud occidental..... 1° 59' 05"
Altitud en m.s.n.m..... 801
Cuenca Hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 15

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones..... 539,86

Precipitación promedio mensual:

| | |
|--------------------|----------------------|
| Enero..... 63,36 | Julio..... 12 |
| Febrero..... 70,68 | Agosto..... 7,04 |
| Marzo..... 55,56 | Setiembre..... 36,12 |
| Abril..... 36,32 | Octubre..... 52,66 |
| Mayo..... 49,03 | Noviembre..... 58,86 |
| Junio..... 38,33 | Diciembre..... 59,80 |

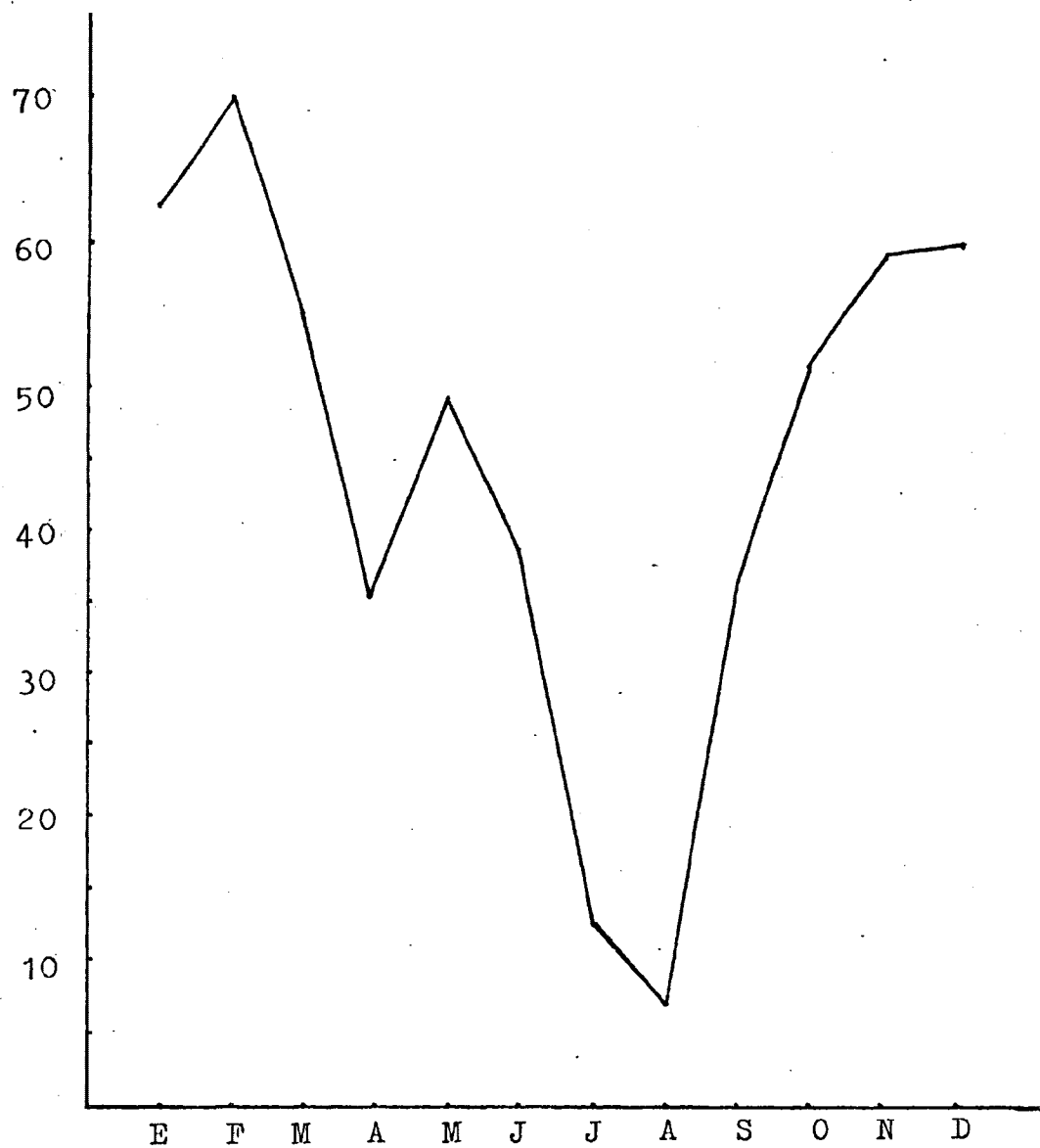
Indice de Higrocontinentalidad de Gams: $P/A = 0,673$

Higrocontinentalidad: 56°

Indice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 34°

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL
VALDUNCIEL



FICHA CLIMATICA DE VALVERDON

Situación geográfica:

Latitud Norte..... 41° 02' 45"
Longitud occidental..... 2° 04' 55"
Altitud en m.s.n.m..... 776
Cuenca Hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 12

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones..... 658,77

Precipitación promedio mensual:

| | |
|--------------------|----------------------|
| Enero..... 70,56 | Julio..... 17,08 |
| Febrero..... 54,43 | Agosto..... 16,19 |
| Marzo..... 74,65 | Setiembre..... 40,82 |
| Abril..... 52,6 | Octubre..... 55,2 |
| Mayo..... 66,33 | Noviembre..... 63,62 |
| Junio..... 51,57 | Diciembre..... 96,02 |

Indice de Higrocontinentalidad de Gams: $P/A = 0,848$

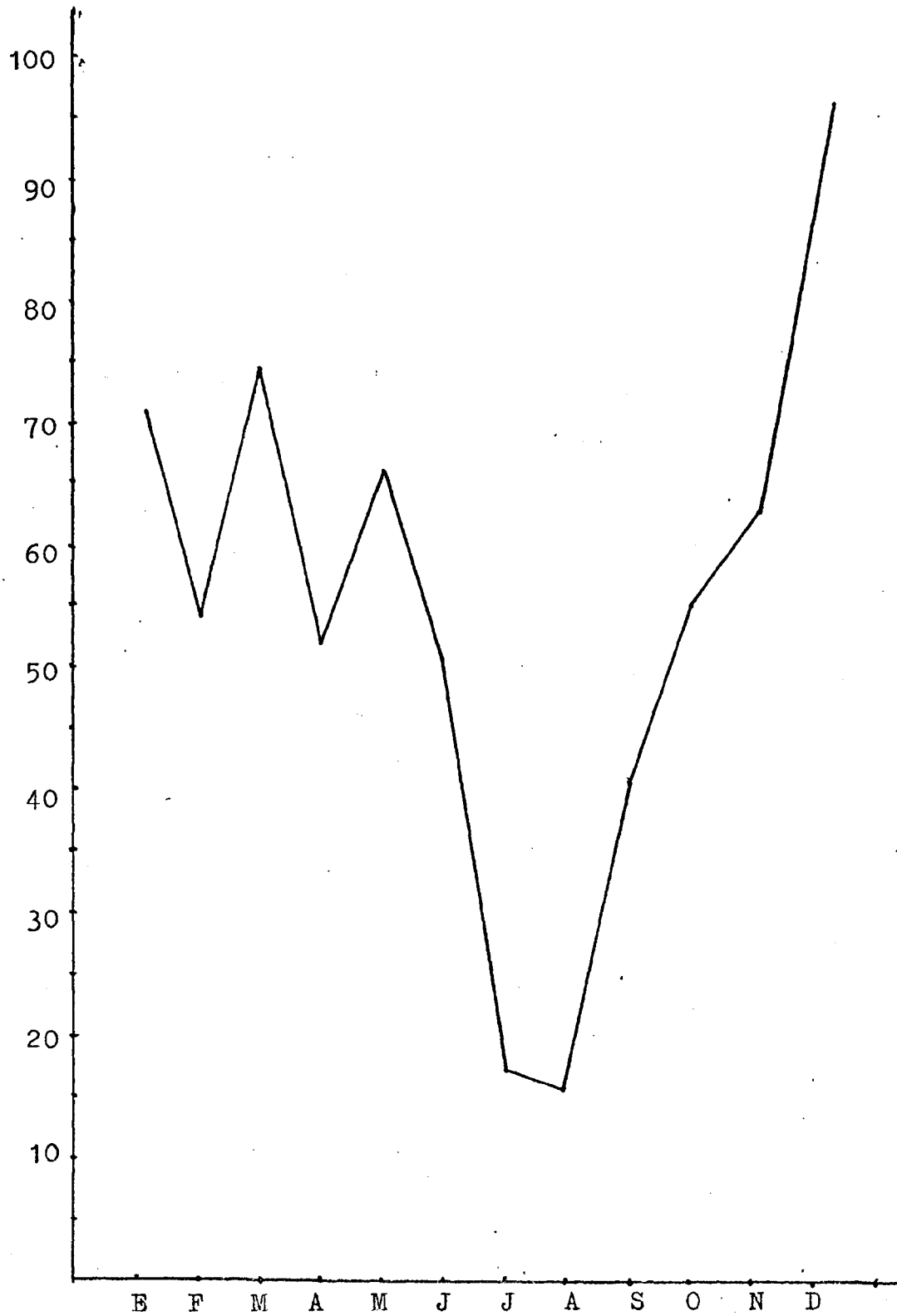
Higrocontinentalidad: 50°

Indice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 40°

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL

VALVERDON



FICHA CLIMATICA DE EL CUBO DE LA TIERRA DEL VINO

Situación geográfica:

Latitud Norte..... 41° 15' 20"
Longitud occidental..... 2° 01' 20"
Altitud, en m.s.n.m..... 839
Cuenca Hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 8

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones... 484,93

Precipitación promedio mensual:

| | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| Enero..... | 73,92 | Julio..... | 17,16 |
| Febrero..... | 47,78 | Agosto..... | 9,71 |
| Marzo..... | 50,6 | Setiembre..... | 29,22 |
| Abril..... | 36,45 | Octubre..... | 31,78 |
| Mayo..... | 62,53 | Noviembre..... | 58,91 |
| Junio..... | 40,86 | Diciembre..... | 25,96 |

Indice de Hicrocontinentalidad de Gams: $P/A = 0,578$

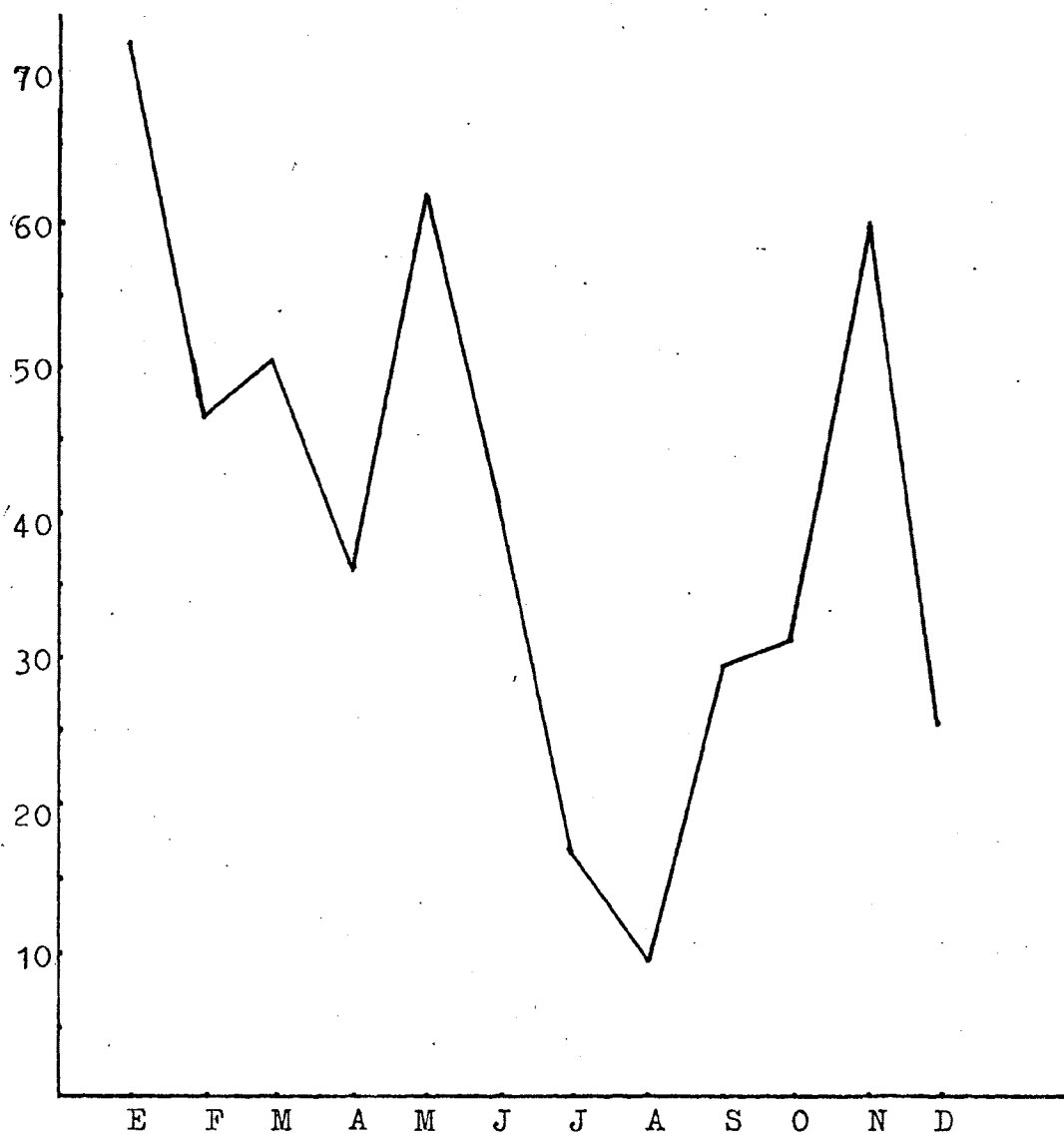
Hicrocontinentalidad: 60°

Indice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 30°

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL

EL CUBO DE LA TIERRA DEL VINO



FICHA CLIMATICA DE DOÑINOS

Situación geográfica:

Latitud Norte..... 40° 57' 30"
Longitud occidental..... 2° 03' 35"
Altitud en m.s.n.m..... 826
Cuenca Hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 9

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones.... 438,07

Precipitación promedio mensual:

| | |
|--------------------|----------------------|
| Enero..... 57,34 | Julio..... 15,78 |
| Febrero..... 47,65 | Agosto..... 8,94 |
| Marzo..... 45,15 | Setiembre..... 29,03 |
| Abril..... 31,67 | Octubre..... 32,02 |
| Mayo..... 57,26 | Noviembre..... 46,37 |
| Junio..... 37,7 | Diciembre..... 29,11 |

Indice de Higrocontinentalidad de Gams: $P/A = 0,530$

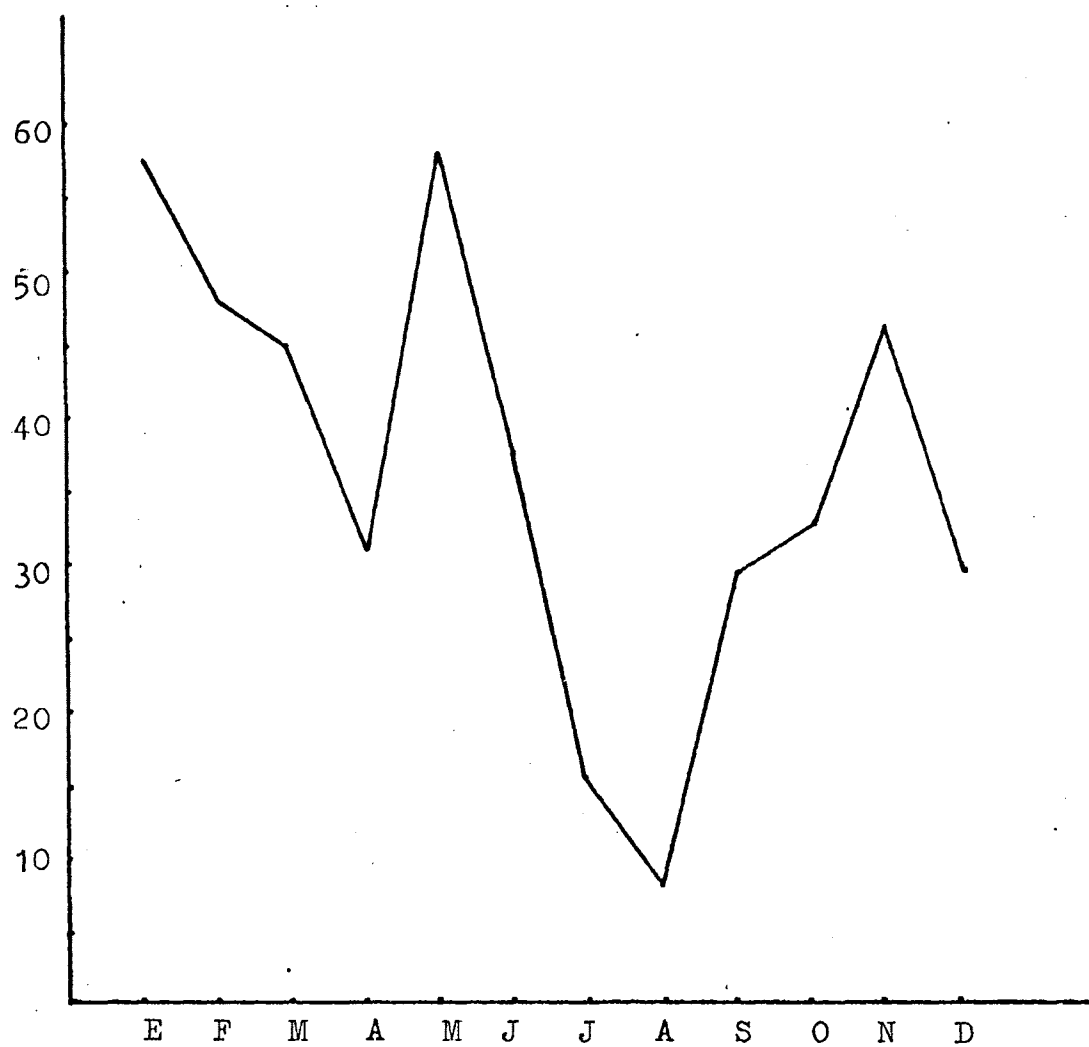
Higrocontinentalidad: 62°

Indice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 28°

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL

DOÑINOS



FICHA CLIMATICA DE FUENTESAUCA

Situación geográfica:

Latitud Norte..... 41° 13' 55"
Longitud occidental..... 1° 48' 55"
Altitud en m.s.n.m..... 802
Cuenca Hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 9

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones.... 415,68

Precipitación promedio mensual:

| | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| Enero..... | 59,85 | Julio..... | 9,93 |
| Febrero..... | 44,02 | Agosto..... | 9,35 |
| Marzo..... | 37,47 | Setiembre..... | 25,6 |
| Abril..... | 33,88 | Octubre..... | 31,06 |
| Mayo. | 52,32 | Noviembre..... | 45,61 |
| Junio..... | 42,42 | Diciembre..... | 24,98 |

Indice de Higrocontinentalidad de Gams: $P/A = 0,518$

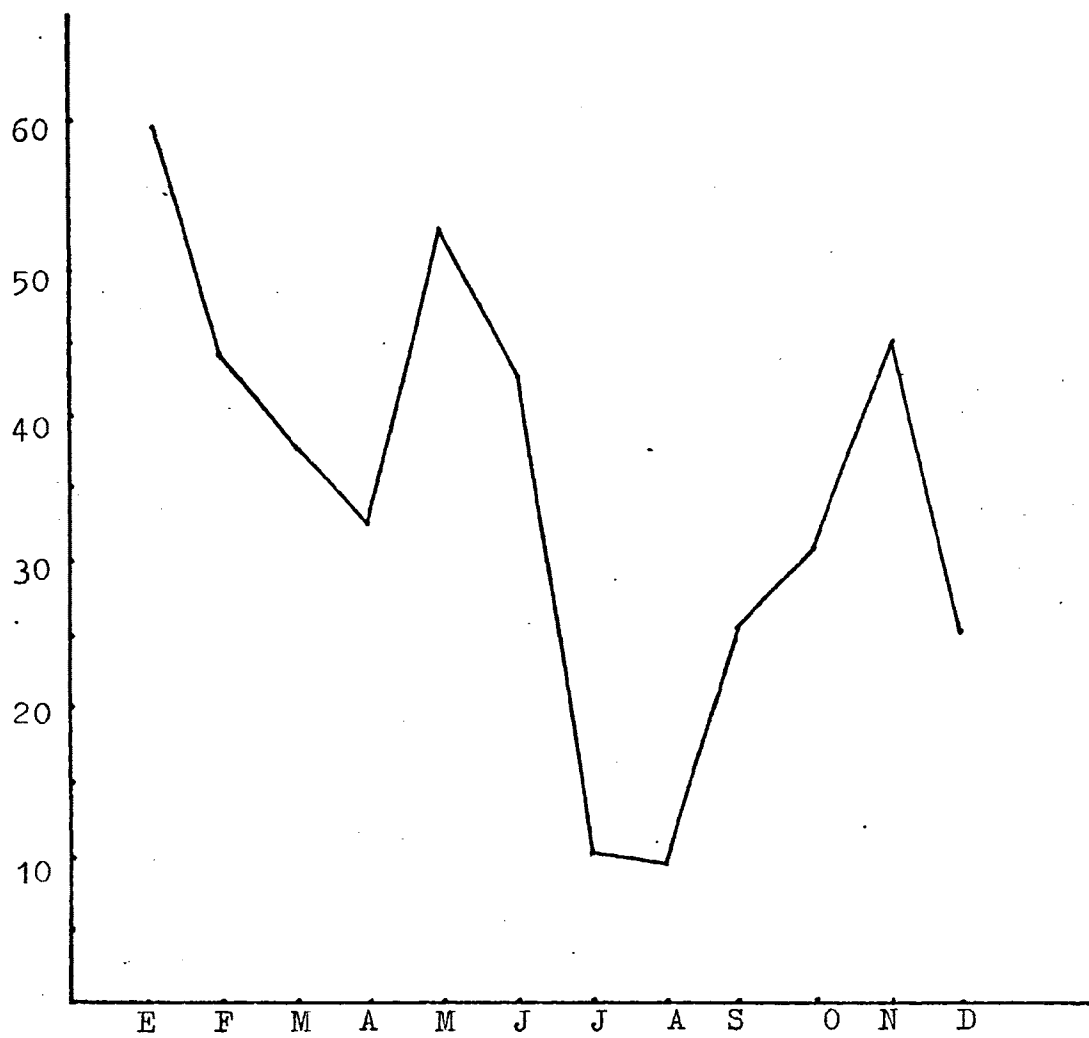
Higrocontinentalidad: 63°

Indice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 27°

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL

FUENTESAUCO



FICHA CLIMATICA DE PINO DE TORMES

Situación geográfica:

Latitud Norte..... 41° 02' 20"
Longitud occidental..... 2° 06' 20"
Altitud, en m.s.n.m..... 770
Cuenca Hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 6

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones..... 334,4

Precipitación promedio mensual:

| | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| Enero..... | 35,86 | Julio..... | 1,4 |
| Febrero..... | 35,18 | Agosto..... | 8,08 |
| Marzo..... | 41,2 | Setiembre..... | 17,4 |
| Abril..... | 32,46 | Octubre..... | 26,38 |
| Mayo..... | 28,75 | Noviembre..... | 38,86 |
| Junio..... | 26,9 | Diciembre..... | 45,05 |

Indice de Higrocontienentalidad de Gams: $P/A = 0,434$

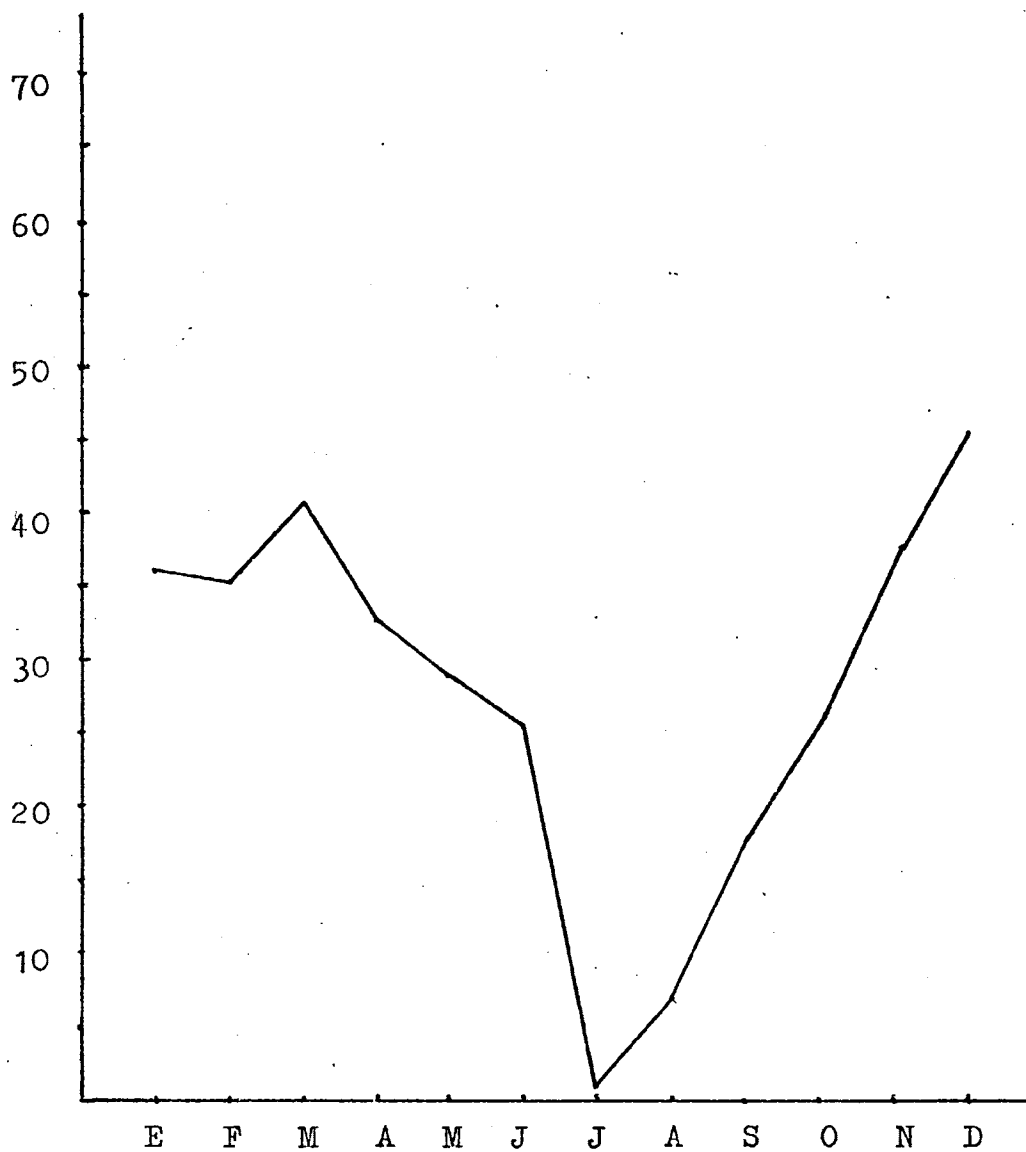
Higrocontienentalidad: 67°

Indice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 23°

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL

EL PINO DE TORMES



FICHA CLIMATICA DE SANTIZ

Situación geográfica:

Latitud Norte..... 41° 12' 20"
Longitud occidental..... 2° 12' 30"
Altitud en m.s.n.m..... 893
Cuenca Hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 23

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones..... 648,75

Precipitación promedio mensual:

| | |
|--------------------|----------------------|
| Enero..... 66,43 | Julio..... 18,30 |
| Febrero..... 77,93 | Agosto..... 10,38 |
| Marzo..... 73,81 | Setiembre..... 42,45 |
| Abril..... 51,77 | Octubre..... 57,88 |
| Mayo..... 58,89 | Noviembre..... 76,27 |
| Junio..... 43,61 | Diciembre..... 71,57 |

Indicie de Higrocontinentalidad de Gams: P/A 0,726

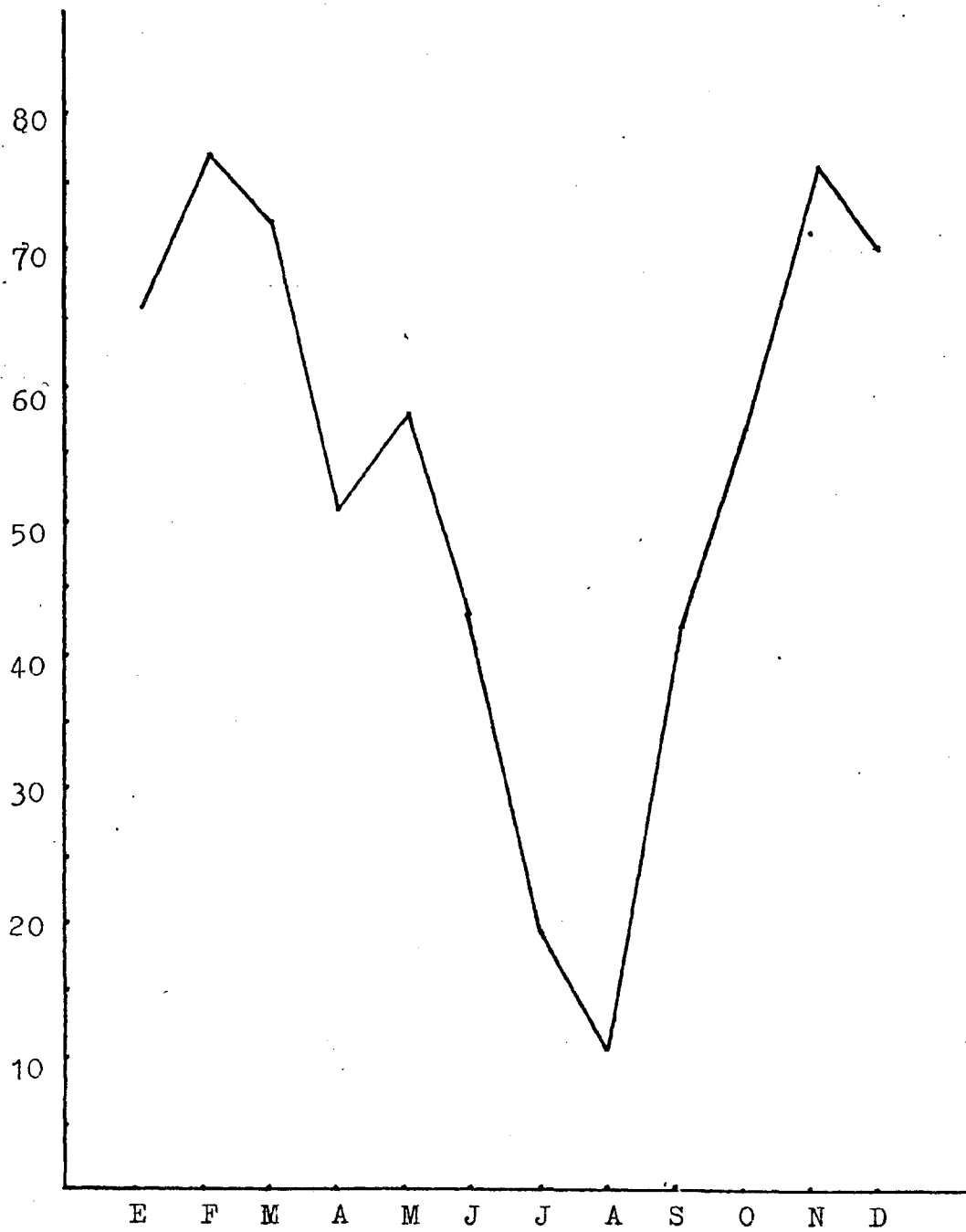
Higrocontinentalidad: 54°

Indice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 36°

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL

SANTIZ



FICHA CLIMATICA DE VALDELOSA

Situación geográfica:

Latitud Norte..... 41° 10' 20"
Longitud occidental..... 2° 05' 45"
Altitud.en m.s.n.m..... 843
Cuenca Hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 16

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones:.... 459,55

Precipitación promedio mensual:

| | |
|--------------------|----------------------|
| Enero..... 64,98 | Julio..... 11,5 |
| Febrero..... 46,15 | Agosto..... 8,52 |
| Marzo..... 48,03 | Setiembre..... 29,91 |
| Abril..... 37,81 | Octubre..... 36,11 |
| Mayo..... 46,76 | Noviembre..... 52,87 |
| Junio..... 35,31 | Diciembre..... 41,55 |

Indice de Higrocontienentalidad de Gams: $P/A = 0,545$

Higrocontinentalidad: 61°

Indice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 29°

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL
VALDELOSA



FICHA CLIMATICA DE MATACAN

Situación Geografica:

Latitud Norte..... 40° 56'
Longitud occidental..... 5° 28'
Altitud en m. S. n. m..... 789
Cuenca hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 31

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones..... 388,65

Precipitación promedio mensual:

| | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| Enero..... | 39,46 | Julio..... | 17,82 |
| Febrero..... | 34,81 | Agosto..... | 8,23 |
| Marzo..... | 39,69 | Setiembre..... | 31,74 |
| Abril..... | 32,07 | Octubre..... | 36,88 |
| Mayo..... | 40,23 | Noviembre..... | 42,85 |
| Junio..... | 30,29 | Diciembre..... | 36,3 |

Precipitación media de los tres meses más cálidos: 18,80

Número de días de lluvia en el periodo Mayo-Setiembre

| | | | |
|------------|-------|----------------|------|
| Mayo..... | 11,74 | Agosto..... | 3,67 |
| Junio..... | 9 | Setiembre..... | 7,45 |
| Julio..... | 3,48 | | |

Indice de Higrocontinentalidad de Gams: $P/A = 0,501$

Higrocontinentalidad: 63°

Indice coplementario de continentalidad:

Oceanidad: 27°

TEMPERATURAS (en °C.)

Temperatura media anual: 11,82

Temperatura media mensual:

| | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| Enero..... | 3,73 | Julio..... | 21,48 |
| Febrero..... | 5,05 | Agosto... .. | 20,69 |
| Marzo..... | 7,66 | Setiembre..... | 17,53 |
| Abril..... | 10,31 | Octubre..... | 12,21 |
| Mayo | 13,83 | Noviembre..... | 9,73 |
| Junio..... | 18,22 | Diciembre..... | 3,80 |

Temperatura media del mes más cálido..... 23,9

Temperatura media del mes más frío

-0,2

Temperatura máxima absoluta..... 39,8

Temperatura mínima absoluta

-20

Media de las máximas de los tres meses más cálidos. 28,03

Media de la máxima del mes más cálido..... 30,08

Media de las mínimas de los tres meses más fríos... -0,06

Media de la mínima del mes más frío..... -10,23

Coefficientes climáticos de mayor interés ecológico.

Fórmula de Dantin y Revenga $\frac{100 T}{P} = 3,04$

Factor de lluvia de Lang $\frac{P}{T} = 32,88$

Indice de aridez de De Martonne:

Anual $\frac{P}{T + 10} = 17,81$

Mensual $\frac{12 \times p'}{T' + 10} =$

| | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| Enero..... | 34,48 | Julio..... | 6,79 |
| Febrero..... | 27,75 | Agosto..... | 3,21 |
| Marzo..... | 26,96 | Setiembre..... | 13,83 |
| Abril..... | 18,94 | Octubre..... | 19,92 |
| Mayo..... | 20,25 | Noviembre..... | 26,06 |
| Junio..... | 12,88 | Diciembre..... | 31,56 |

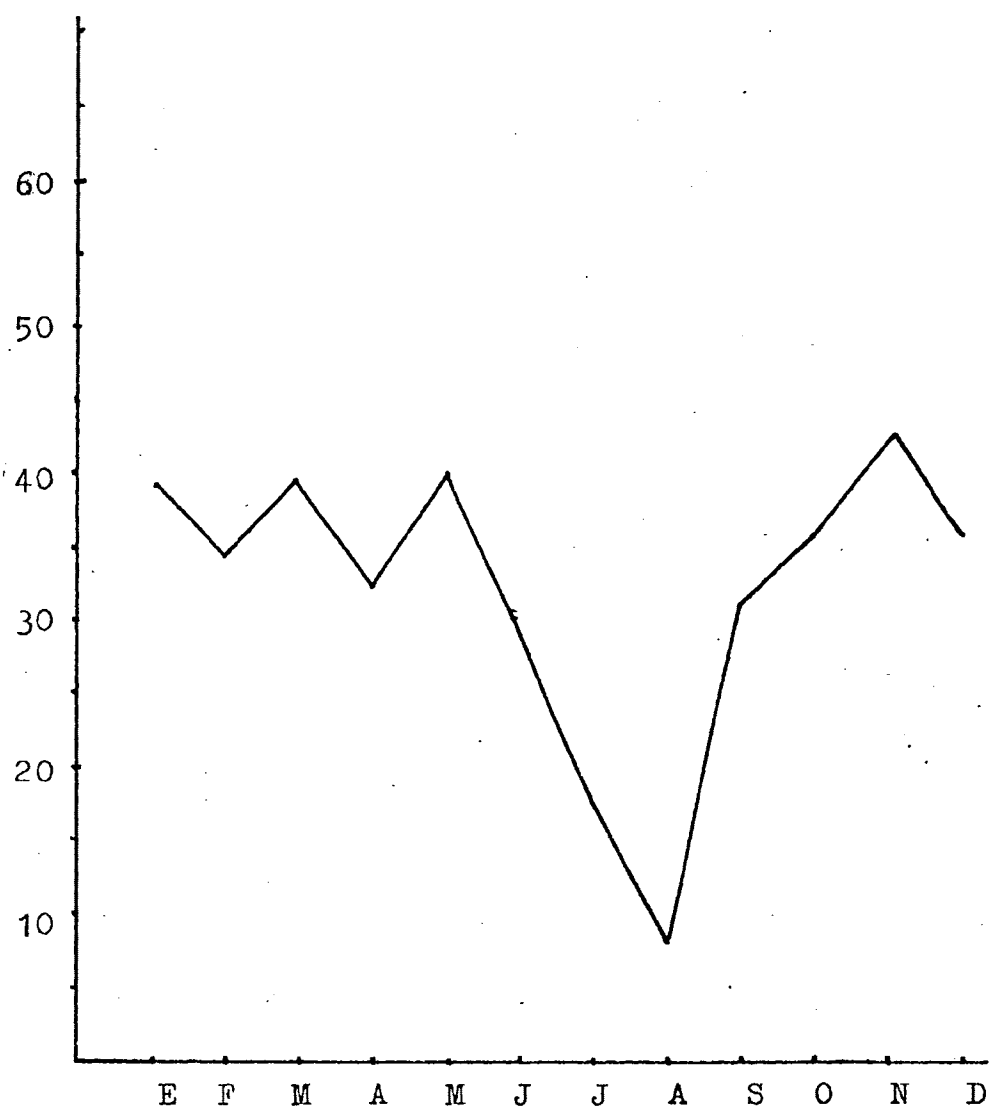
Indice de Emberger $\frac{100 P}{2 \left(\frac{M + m}{2} \right) (M - m)} = 42,95$

Indice de aridez de Birot: $\frac{n \times P}{t} =$

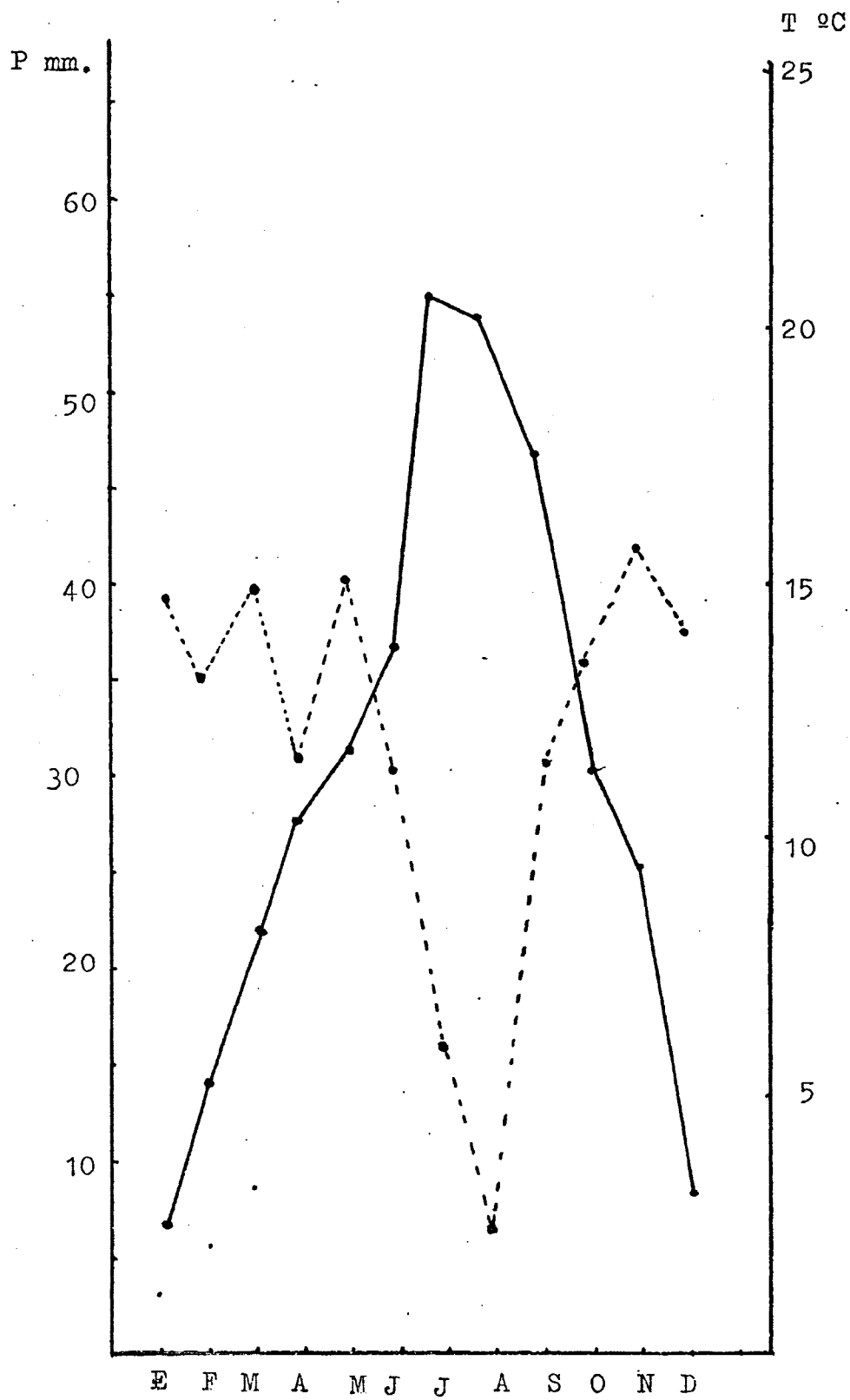
| | | | |
|------------|-------|----------------|-------|
| Mayo..... | 34,15 | Agosto..... | 1,45 |
| Junio..... | 14,96 | Setiembre..... | 13,48 |
| Julio..... | 7,88 | | |

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL

MATACAN



CLIMOGRAMA DE MATACAN



INDICE DE ARIDEZ DE DE MARTONNE

MATACAN

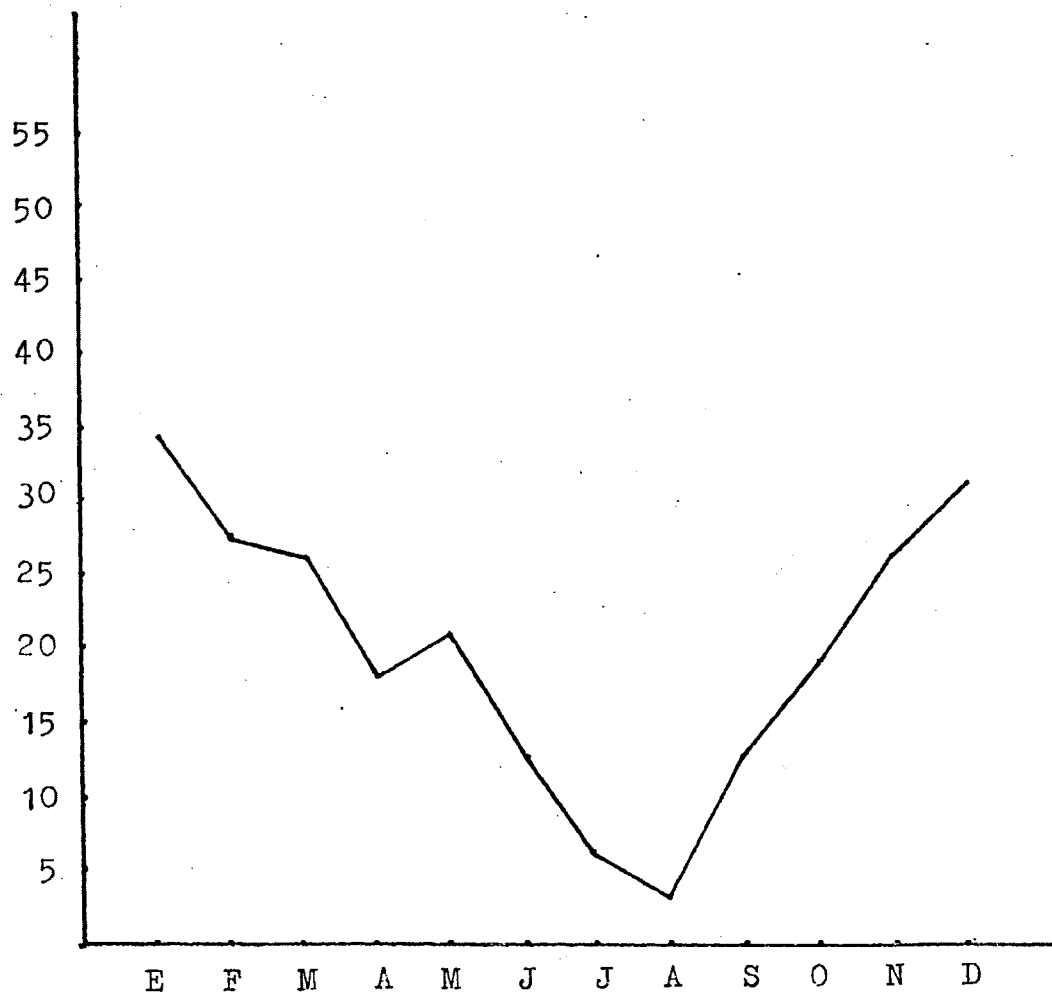
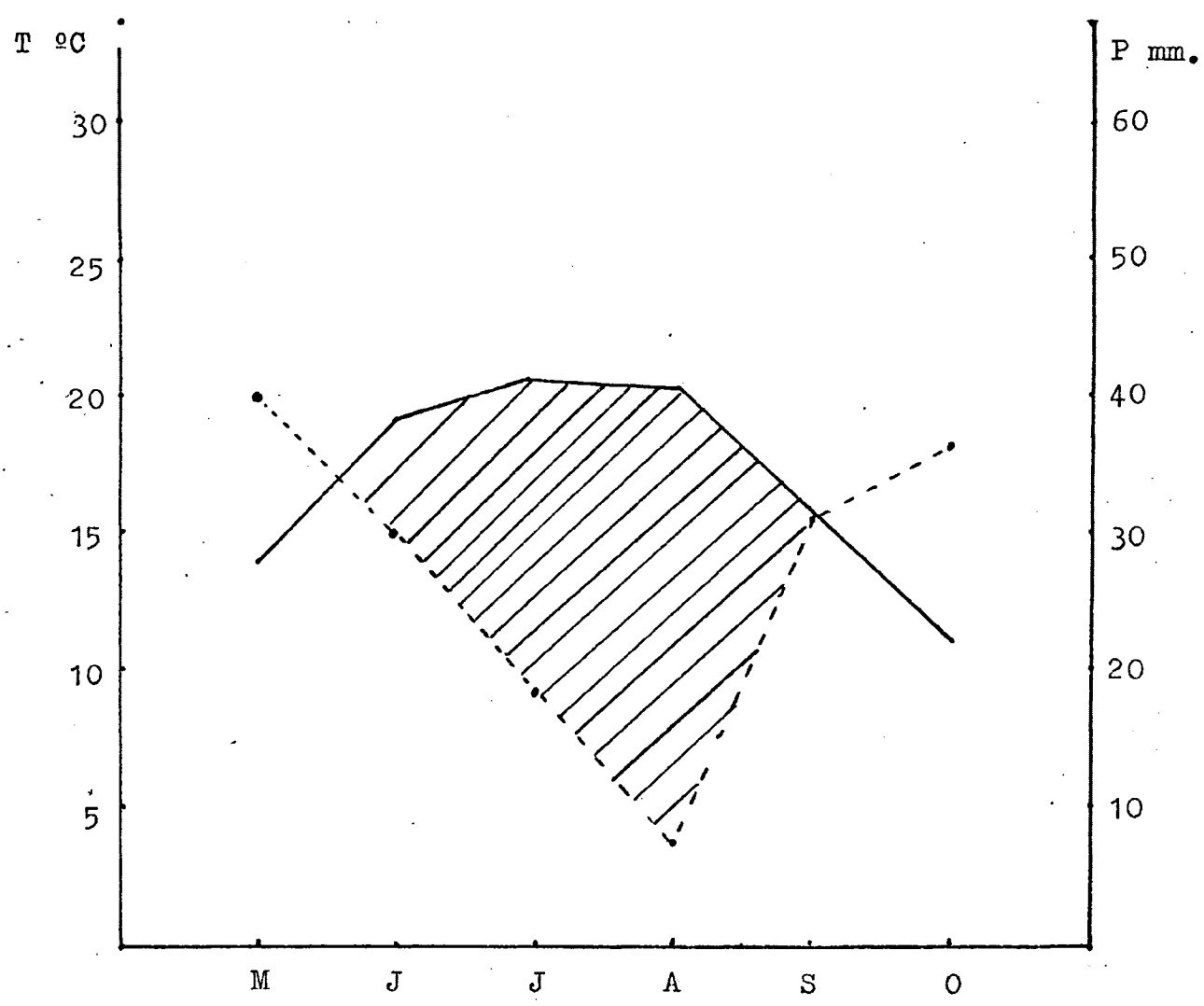


DIAGRAMA OMBROTERMICO DE BAGNOULS Y GAUSSEN
MATACAN



// Periodo seco

FICHA CLIMATICA DE SALAMANCA

Situación Geografica:

Latitud Norte 40° 58'
Longitud occidental..... 5° 40'
Altitud en m. s.n. m..... 805
Cuenca hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 31

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones 462,74

Precipitación promedio mensual:

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Enero 49,55 | Julio..... 16,96 |
| Febrero 47,13 | Agosto..... 10,81 |
| Marzo 48,96 | Setiembre 36,08 |
| Abril 36,85 | Octubre 41,82 |
| Mayo 42,07 | Noviembre 51,76 |
| Junio 32,60 | Diciembre 47,51 |

Precipitación media de los tres meses más cálidos: 20,11

Número de días de lluvia en el periodo Mayo-Setiembre

| | |
|------------------|----------------------|
| Mayo 10,76 | Agosto 3,47 |
| Junio 7,48 | Setiembre 7,51 |
| Julio 3,41 | |

Indice de Higrocontinentalidad de Gams: $P/A = 0,574$

Higrocontinentalidad: 60°

Indice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 30°

TEMPERATURAS (en ° C)

Temperatura media anual: 12,32

Temperatura media mensual:

| | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| Enero..... | 4,44 | Julio..... | 21,90 |
| Febrero..... | 5,48 | Agosto..... | 21,14 |
| Marzo..... | 8,31 | Setiembre..... | 18,06 |
| Abril..... | 10,68 | Octubre..... | 13,50 |
| Mayo..... | 14,08 | Noviembre..... | 8,20 |
| Junio..... | 18,41 | Diciembre..... | 4,52 |

Temperatura media del mes más cálido..... 24,4

Temperatura media del mes más frío..... 1,2

Temperatura máxima absoluta..... 39,2

Temperatura mínima absoluta..... -16,2

Media de las máximas de los tres meses más cálidos. 28,09

Media de la máxima del mes más cálido..... 32,8

Media de las mínimas de los tres meses más fríos... 0,49

Media de la mínima del mes más frío -2,6

Coeficientes climáticos de mayor interés ecológico.

Fórmula de Dantin y Revenga $\frac{100 T}{P} = 2,66$

Factor de lluvia de Lang. $\frac{P}{T} = 37,56$

Indice de aridez de De Martonne:

Anual $\frac{P}{T + 10} = 20,73$

Mensual $\frac{12 \times p'}{T' + 10}$

| | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| Enero..... | 41,17 | Julio..... | 6,37 |
| Febrero..... | 36,53 | Agosto..... | 4,16 |
| Marzo..... | 32,08 | Setiembre.... | 15,42 |
| Abril..... | 21,38 | Octubre..... | 21,35 |
| Mayo..... | 20,96 | Noviembre..... | 34,12 |
| Junio..... | 13,76 | Diciembre..... | 39,26 |

Indice de Emberger $\frac{100 P}{2(\frac{M+m}{2}) (M-m)} = 43,28$

$2(\frac{M+m}{2}) (M-m)$

Indice de aridez de Birot: $\frac{n \times p}{t}$

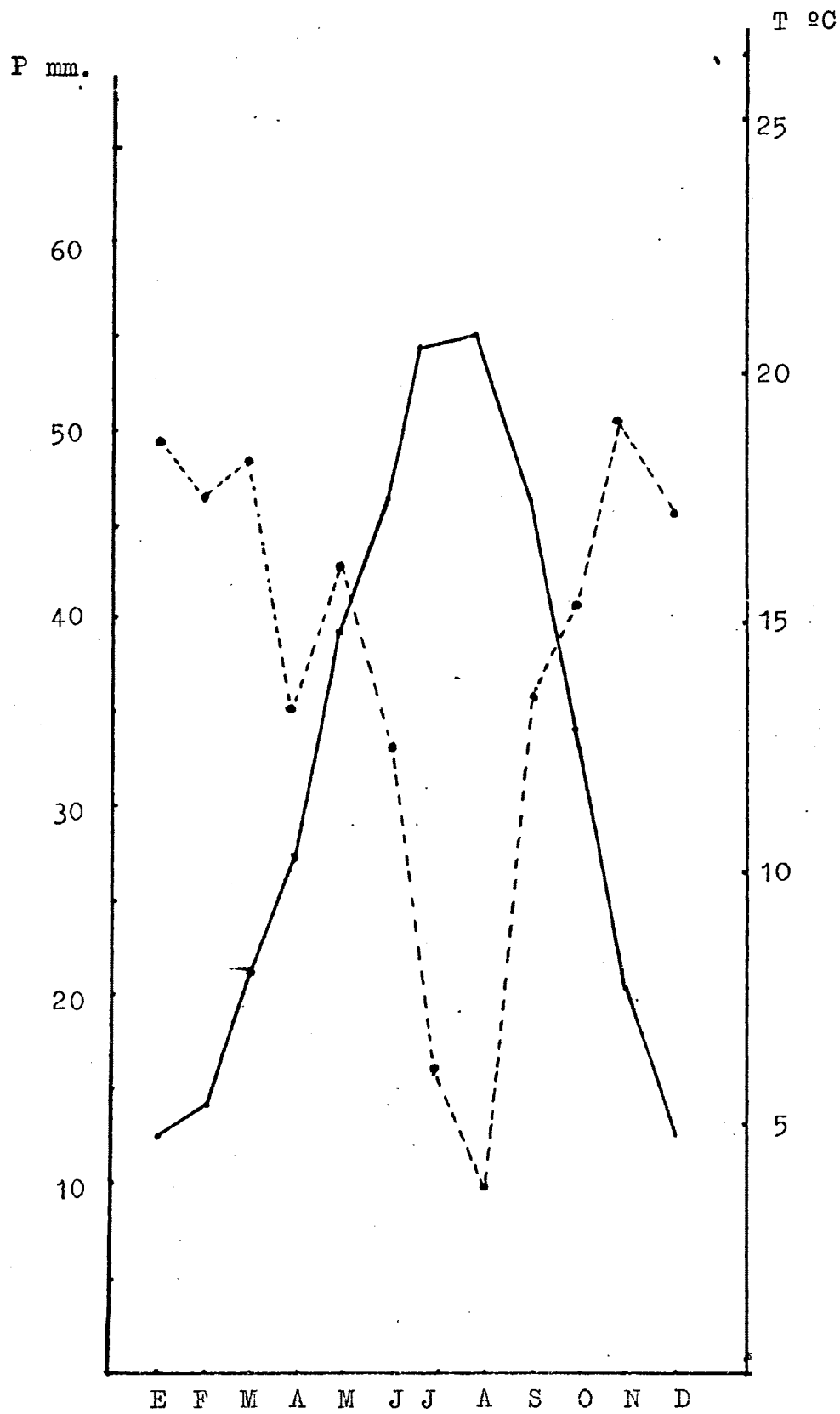
| | | | |
|------------|-------|----------------|-------|
| Mayo..... | 32,15 | Agosto..... | 1,77 |
| Junio..... | 13,24 | Setiembre..... | 15,00 |
| Julio..... | 2,64 | | |

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL

SALAMANCA



CLIMOGRAMA DE SALAMANCA



INDICE DE ARIDEZ DE DE MARTONNE

SALAMANCA

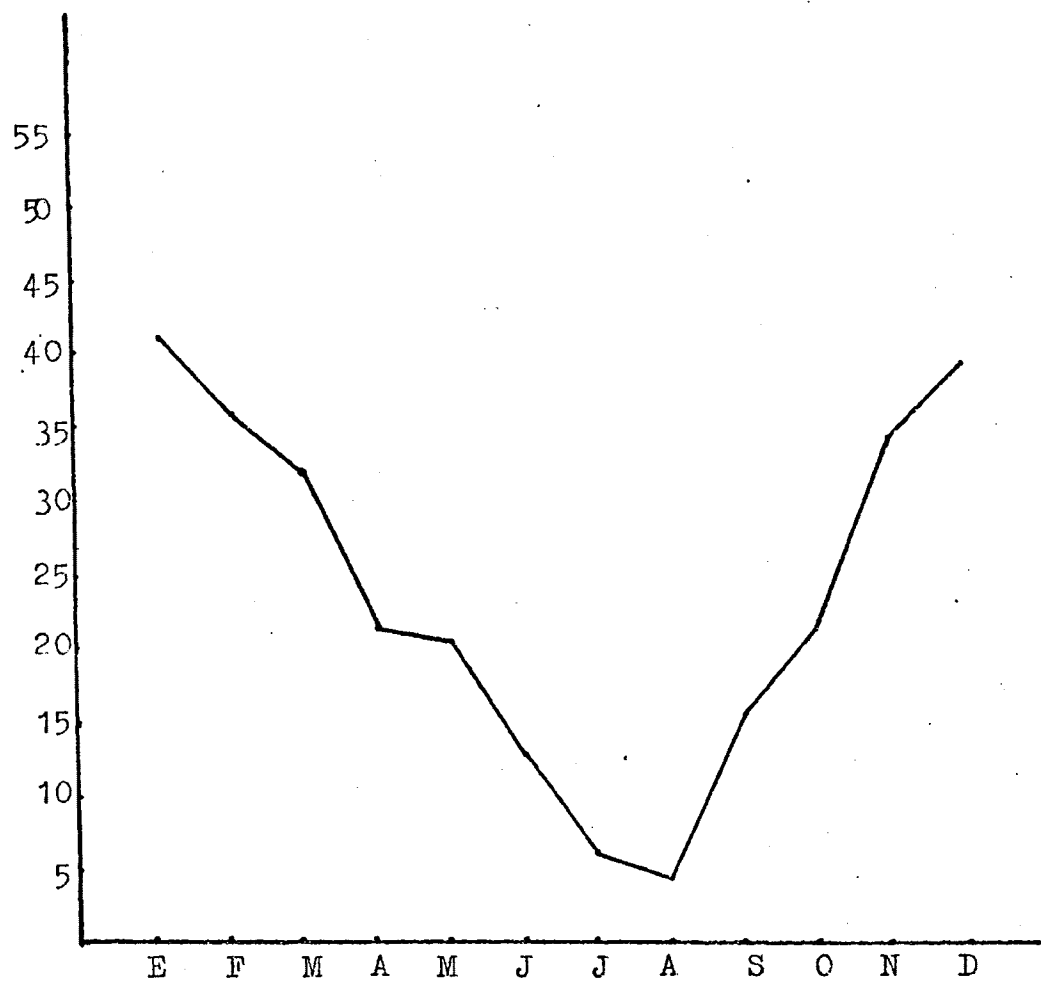
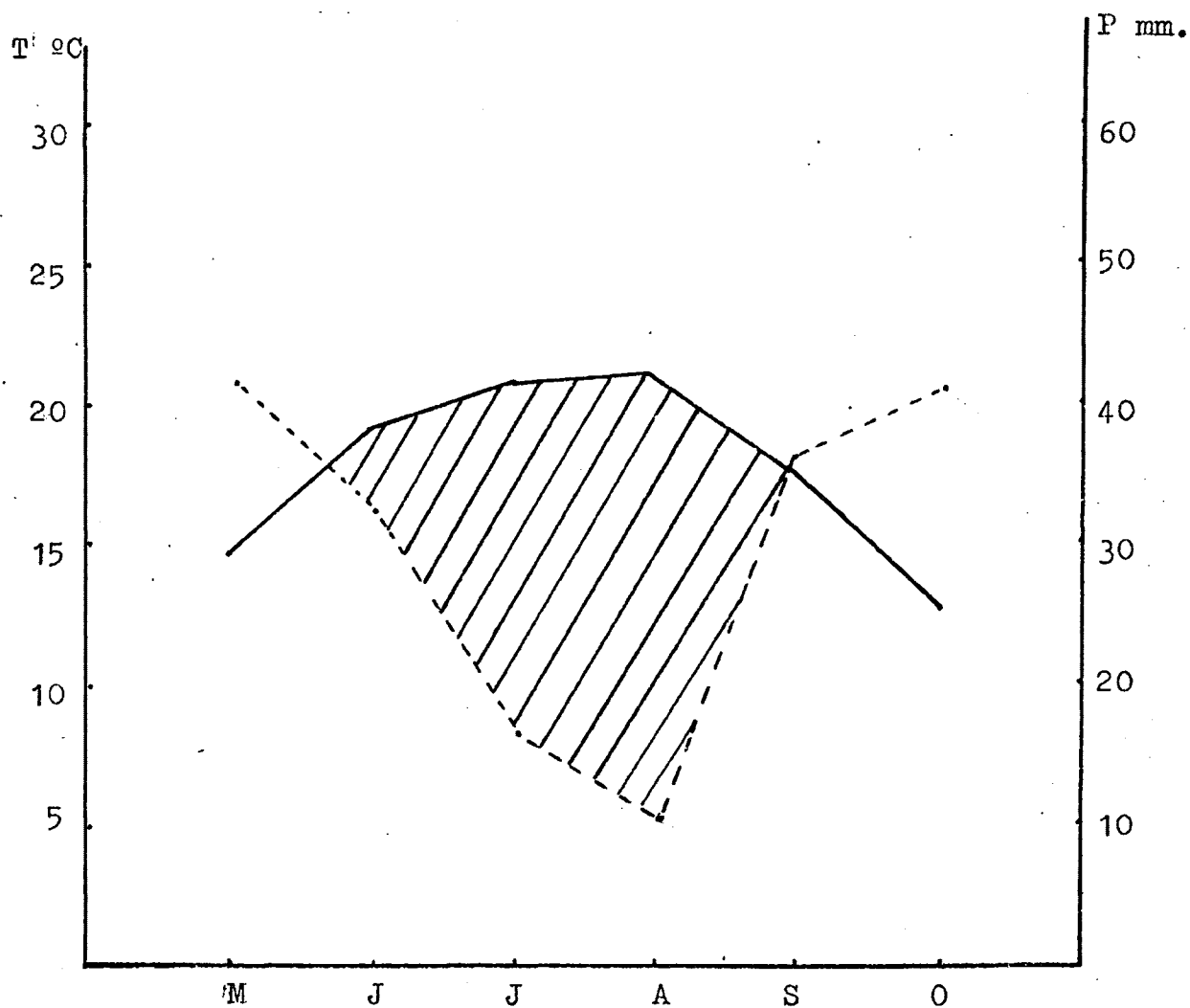


DIAGRAMA OMBROTERMICO DE BAGNOULS Y GAUSSEN

SALAMANCA



Periodo seco

FICHA CLIMATICA DE TEJARES

Situación Geográfica

Latitud Norte..... 40° 57' 10"

Longitud occidental..... 2° 00' 30"

Altitud en m.s.n.m..... 778

Cuenca hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años..... 8

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones... 411,05

Precipitación promedio mensual:

| | |
|-----------------|-----------------|
| Enero.....52,58 | Julio..... 9,77 |
|-----------------|-----------------|

| | |
|-------------------|------------------|
| Febrero.....61,33 | Agosto..... 3,77 |
|-------------------|------------------|

| | |
|-----------------|---------------------|
| Marzo.....43,23 | Setiembre.....31,01 |
|-----------------|---------------------|

| | |
|-----------------|-------------------|
| Abril.....37,03 | Octubre.... 35,92 |
|-----------------|-------------------|

| | |
|----------------|---------------------|
| Mayo.....27,68 | Noviembre.....52,37 |
|----------------|---------------------|

| | |
|-----------------|---------------------|
| Junio.....33,33 | Diciembre.....22,95 |
|-----------------|---------------------|

Precipitación media de los tres meses más cálidos: 15,62

Números de días de lluvia en el periodo Mayo-Setiembre

| | |
|---------------|------------------|
| Mayo..... 7,5 | Agosto..... 1,87 |
|---------------|------------------|

| | |
|--------------|---------------------|
| Junio..... 7 | Setiembre..... 5,37 |
|--------------|---------------------|

| | |
|-----------------|--|
| Julio..... 1,62 | |
|-----------------|--|

Índice de Higrocontinentalidad de Gams: $P/A = 0,528$

Higrocontinentalidad: 62°

Índice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 28°

TEMPERATURAS (en °C.)

Temperatura media anual: 12,83

Temperatrua media mensual:

| | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| Enero..... | 5,75 | Julio..... | 23,05 |
| Febrero..... | 5,86 | Agosto..... | 22,1 |
| Marzo..... | 8,36 | Setiembre..... | 17,78 |
| Abril..... | 11,22 | Octubre..... | 14,04 |
| Mayo..... | 15,51 | Noviembre..... | 7,23 |
| Junio..... | 18,53 | Diciembre..... | 4,65 |

Temperatura media del mes más cálido..... 25,08

Temperatura media del mes más frio..... 2,7

Temperatura máxima absoluta..... 39,5

Temperatura mínima absoluta.....-10

Media de las máximas de los tres meses más cálidos. 30,33

Media de la máxima de mes más cálido..... 36,2

Media de las mínimas de los tres meses más frios...0,47

Media de la mínima del mes más frio.....-4,1

Coeficientes climáticos de mayor interés ecológico.

Fórmula de Dantin y Revenga

$$\frac{100 T}{P} = 3,12$$

Factor de lluvia de Lang.

$$\frac{P}{T} = 32,03$$

Indice de aridez de De Martonne:

Annual $\frac{P}{T + 10} = 18$

Mensual $\frac{12 \times p'}{T' + 10} =$

| | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| Enero..... | 40,06 | Julio..... | 3,54 |
| Febrero..... | 79,54 | Agosto..... | 1,40 |
| Marzo..... | 28,25 | Setiembre..... | 13,39 |
| Abril..... | 20,94 | Octubre..... | 17,93 |
| Mayo..... | 13,02 | Noviembre..... | 36,47 |
| Junio..... | 14,01 | Diciembre..... | 18,79 |

Indice de Emberger

$$\frac{100 P}{2(\frac{M+m}{2}) (M-m)} = 31,77$$

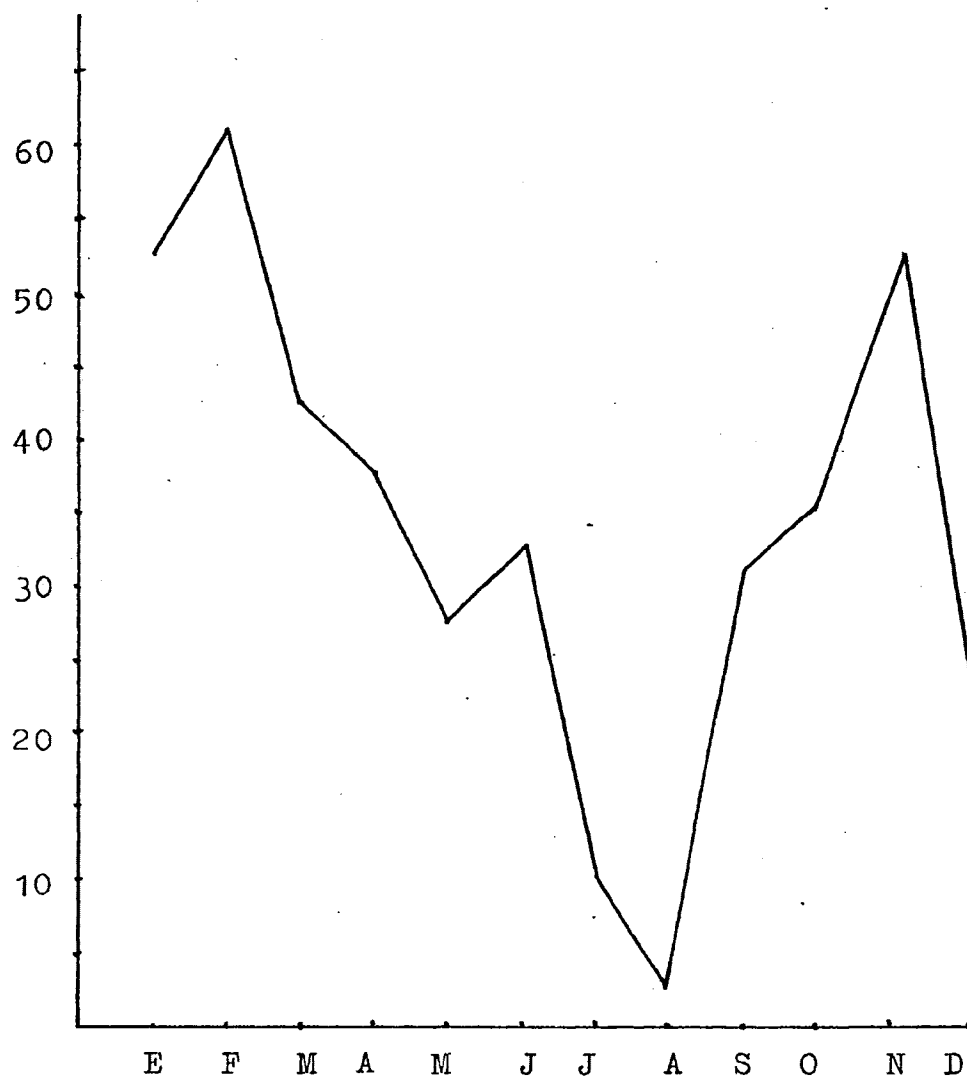
Indice de aridez de Birot:

$$\frac{n \times p}{t} =$$

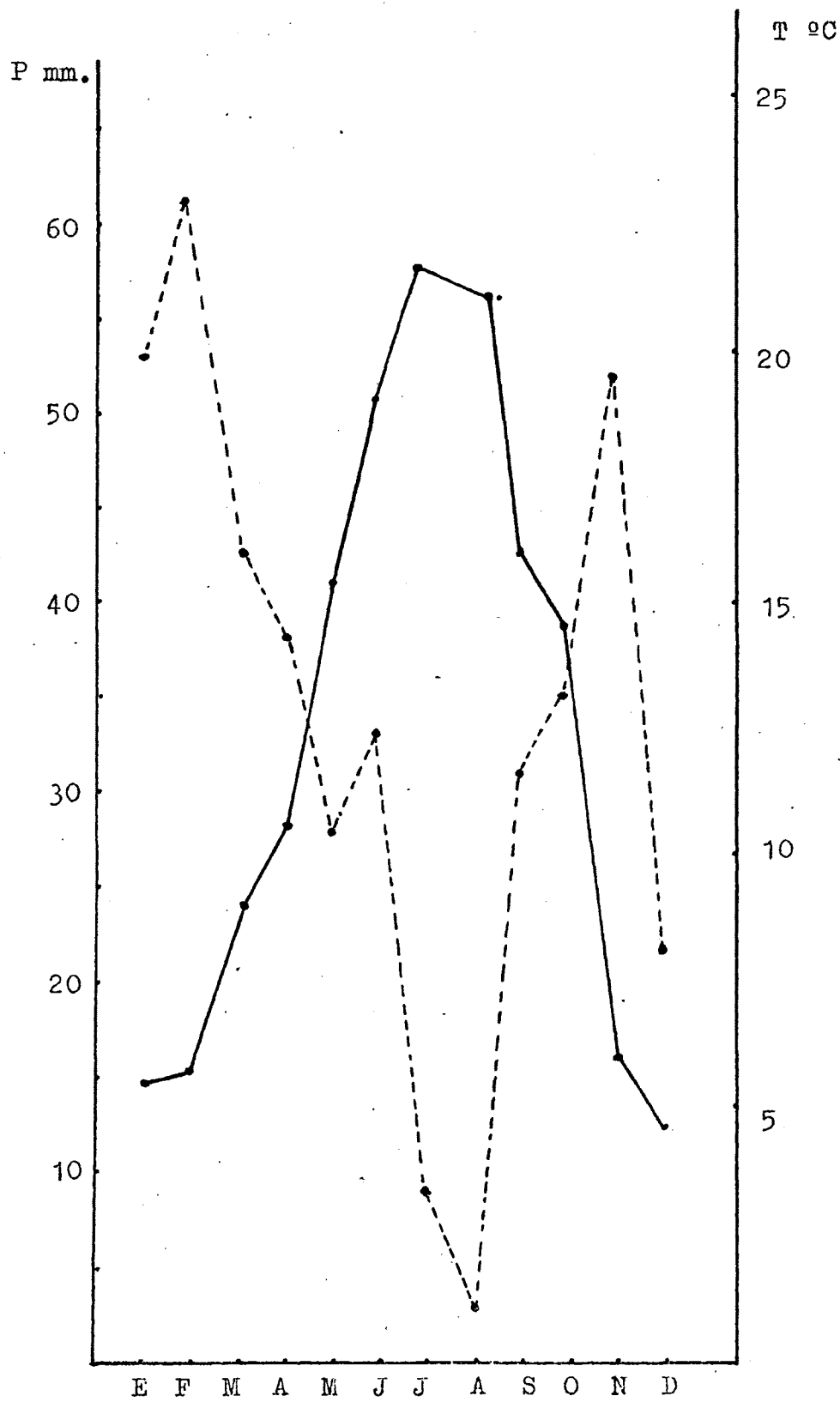
| | | | |
|------------|-------|----------------|------|
| Mayo..... | 13,38 | Agosto..... | 0,31 |
| Junio..... | 12,59 | Setiembre..... | 9,36 |
| Julio..... | 0,68 | | |

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL

TEJARES



CLIMOGRAMA DE TEJARES



INDICE DE ARIDEZ DE DE MARTONNE

TEJARES

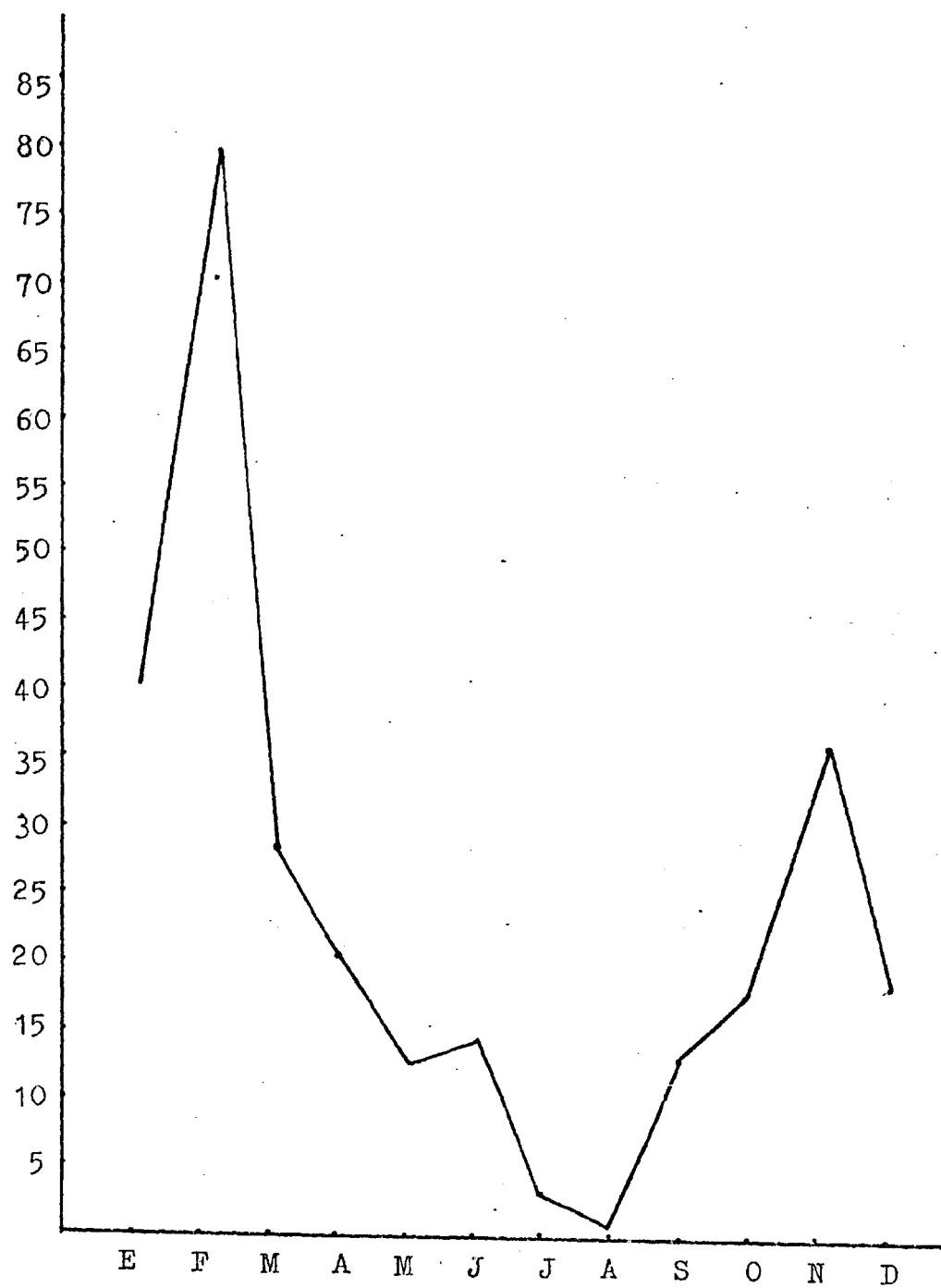
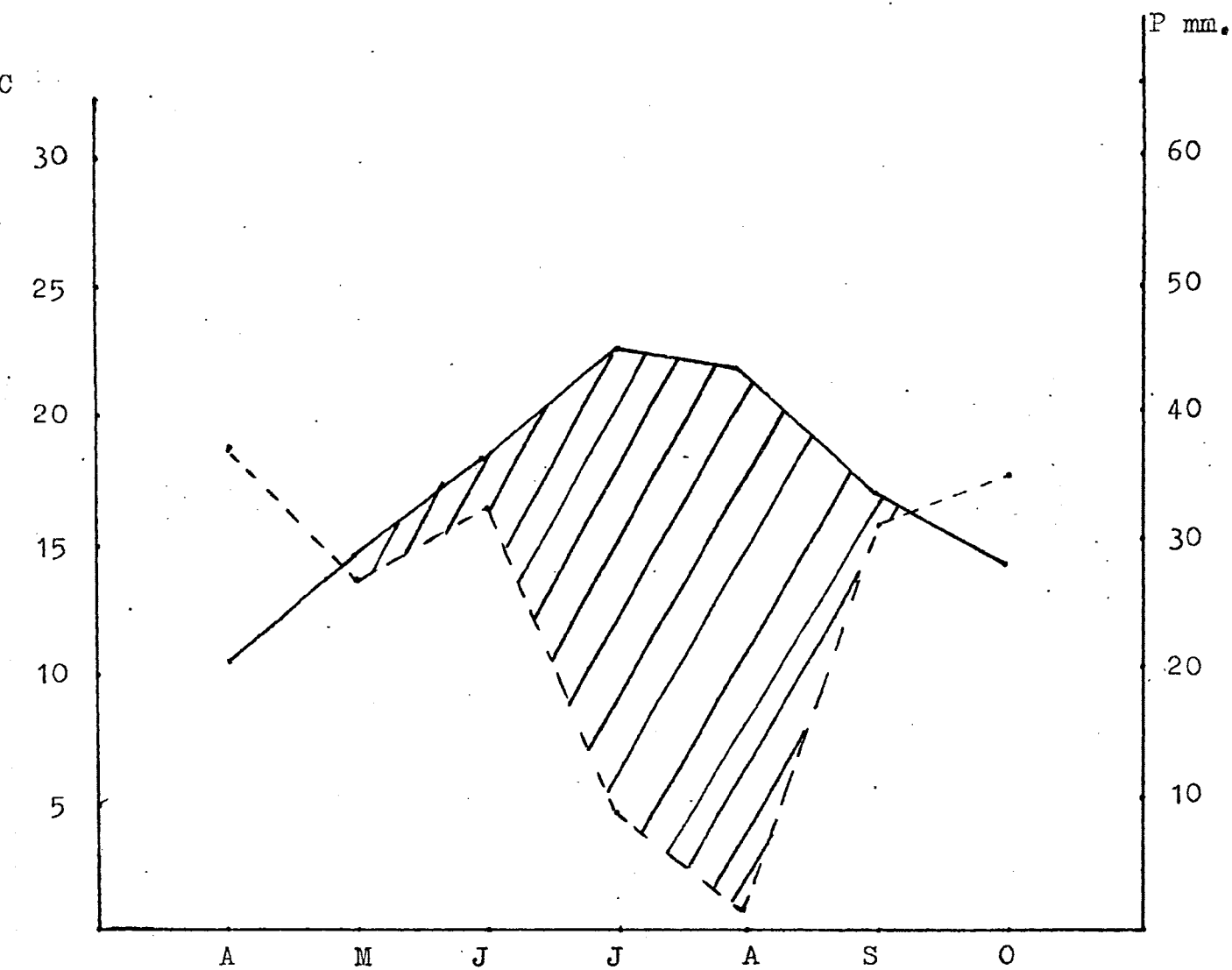


DIAGRAMA OMBROTERMICO DE BAGNOULS Y GAUSSEN

TEJARES



Periodo seco

FICHA CLIMATICA DE VILLAMAYOR

Situación Geografica:

Latitud Norte..... 41° 00' 00"
Longitud occidental..... 2° 00' 00"
Altitud en m.s.n.m..... 780
Cuenca hidrográfica..... Duero

Periodo de observación en años... 2

PRECIPITACIONES (en mm.)

Cantidad anual de precipitaciones... 326,15

Precipitación promedio mensual:

| | | | |
|-------------|-------|----------------|-------|
| Enero..... | 60,35 | Julio..... | 18,25 |
| Febero..... | 11 | Agosto..... | 1,8 |
| Marzo..... | 45,8 | Setiembre..... | 30,9 |
| Abril..... | 29,3 | Octubre..... | 8,45 |
| Mayo..... | 38,3 | Noviembre..... | 20,2 |
| Junio..... | 55,5 | Diciembre..... | 6,15 |

Precipitación media de los tres meses más cálidos: 25,2

Número de días de lluvia en el periodo Mayo-Setiembre

| | | | |
|------------|----|----------------|-----|
| Mayo..... | 16 | Agosto..... | 3 |
| Junio..... | 13 | Setiembre..... | 8,5 |
| Julio..... | 5 | | |

Indice de Higrocontinentalidad de Gams: $P/A = 0,418$

Higrocontinentalidad: 67°

Indice complementario de continentalidad:

Oceanidad: 23°

TEMPERATURAS (en °C.)

Temperatura media anual: 11,26

Temperatura media mensual:

| | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| Enero..... | 3,2 | Julio..... | 22,3 |
| Febrero..... | 4,2 | Agosto..... | 20,15 |
| Marzo..... | 5,95 | Setiembre..... | 16,5 |
| Abril..... | 10,15 | Octubre..... | 13,75 |
| Mayo..... | 12,8 | Noviembre..... | 5,5 |
| Junio..... | 16,5 | Diciembre..... | 4,25 |

Temperatura media del mes más cálido..... 23,2

Temperatura media del mes más frío..... 3,1

Temperatura máxima absoluta..... 38

Temperatura mínima absoluta..... -10

Media de las máximas de los tres meses más cálidos. 27,5

Media de la máxima del mes más cálido..... 32,6

Media de las mínimas de los tres meses más fríos... -1,11

Media de la mínima del mes más frío..... -1,65

Coefficientes climáticos de mayor interés ecológico:

Fórmula de Dantin y Revenga $\frac{100 T}{P} = 3,45$

Factor de lluvia de Lang. $\frac{P}{T} = 28,96$

Indice de aridez de De Martonne:

Anual $\frac{P}{T + 10} = 15,34$

Mensual $\frac{12 \times p'}{T' + 10} =$

| | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| Enero..... | 54,86 | Julio..... | 6,78 |
| Febrero..... | 9,29 | Agosto..... | 0,71 |
| Marzo..... | 34,45 | Setiembre..... | 13,99 |
| Abril..... | 17,44 | Octubre..... | 4,26 |
| Mayo..... | 20,15 | Noviembre..... | 15,63 |
| Junio..... | 25,13 | Diciembre..... | 5,17 |

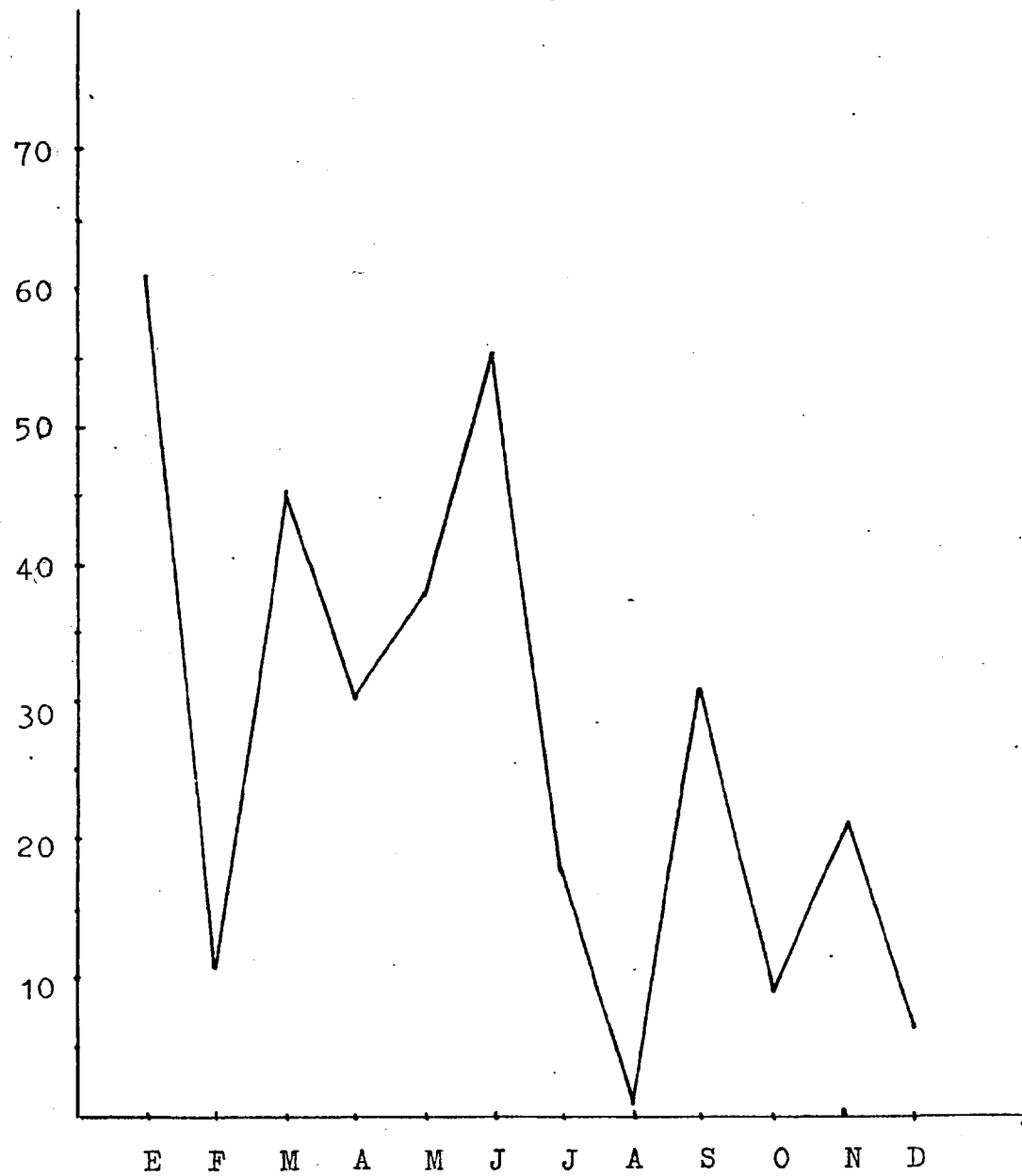
Indice de Emberger $\frac{100 P}{2 \left(\frac{M + m}{2} \right) (M - m)} = 30,76$

Indice de aridez de Birot: $\frac{n \times p}{t} =$

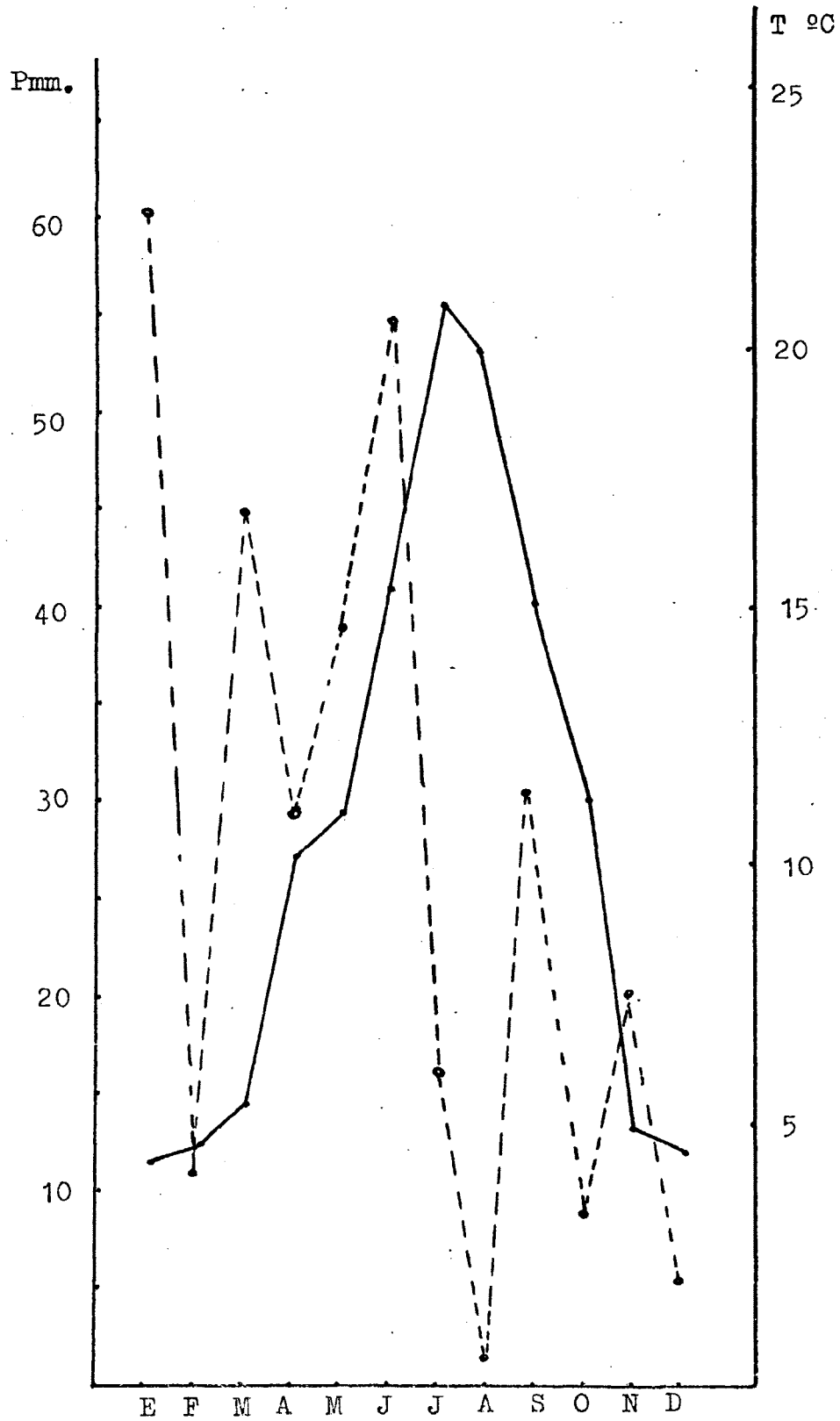
| | | | |
|------------|-------|----------------|-------|
| Mayo..... | 47,87 | Agosto..... | 0,26 |
| Junio..... | 43,72 | Setiembre..... | 10,91 |
| Julio..... | 4,09 | | |

PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL

VILLAMAYOR



CLIMOGRAMA DE VILLAMAYOR



INDICE DE ARIDEZ DE DE MARTONNE

VILLAMAYOR

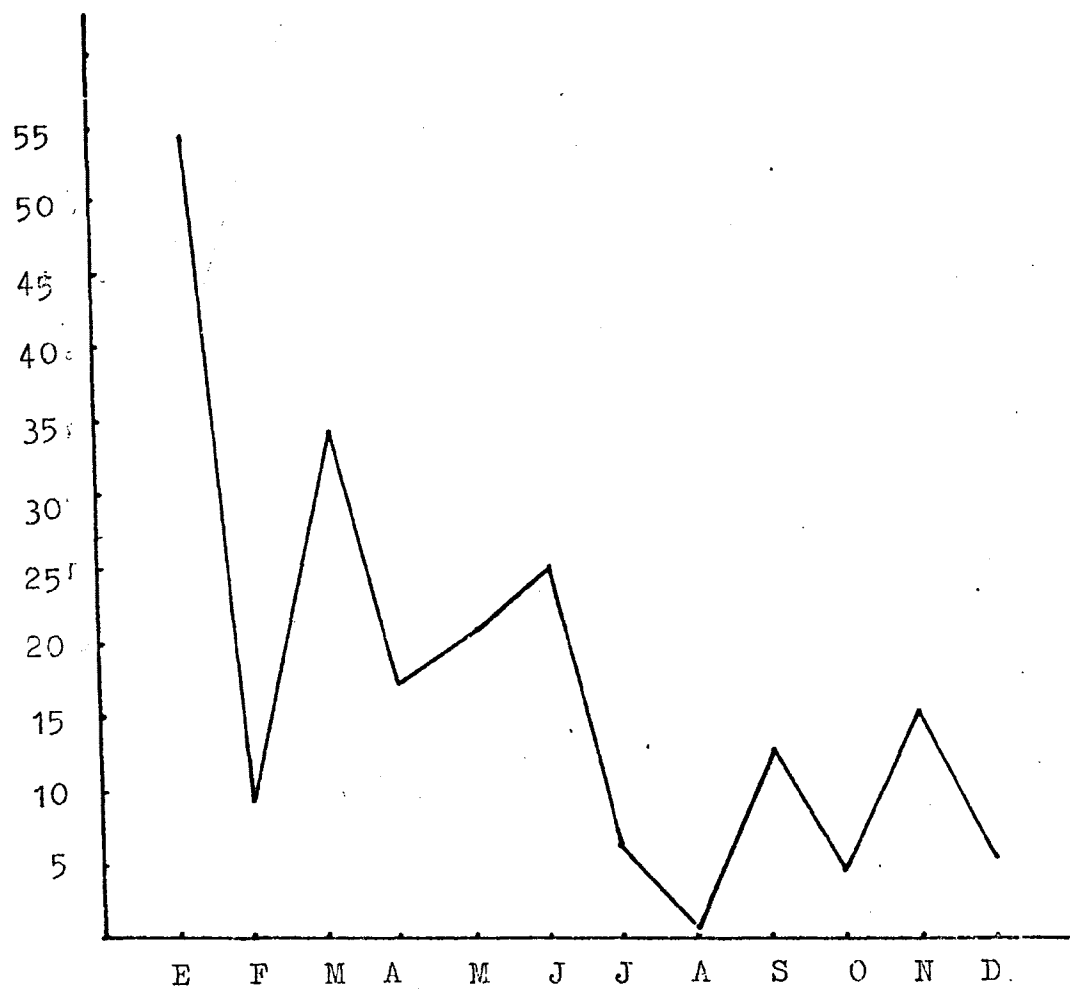
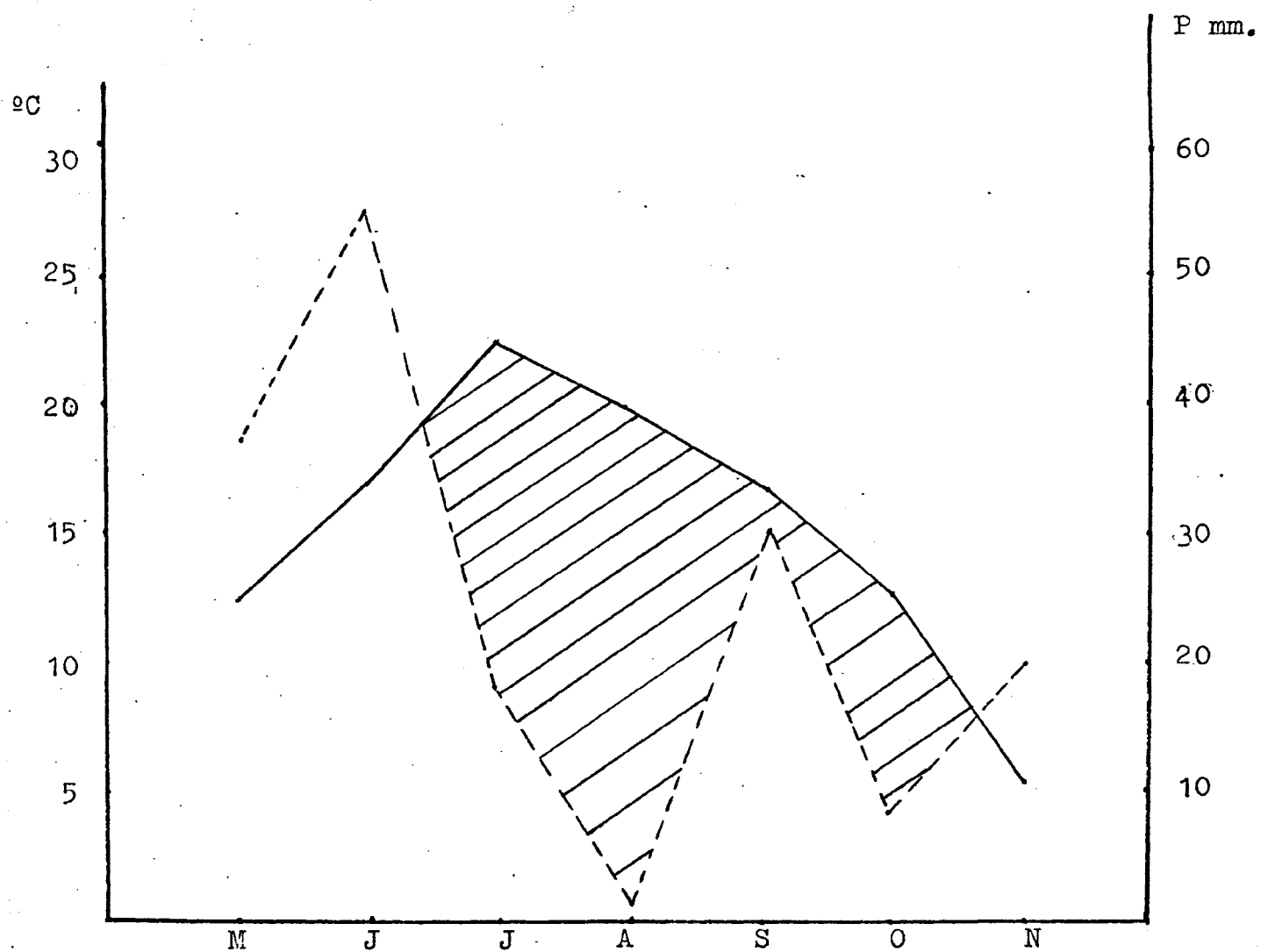


DIAGRAMA OMBROTERMICO DE BAGNOULS Y GAUSSEN

VILLAMAYOR



Periodo seco

Los datos de los coeficientes climáticos nos -
 permiten realizar las siguientes deducciones:

1º La inversión de las curvas de precipitaciones mensuales y temperaturas, con pluviosidad en la estación fría y sequedad en la estación cálida constituye, según Emberger, una característica del "clima mediterráneo". Las estaciones de Matacán, Salamanca, Tejares y Villamayor presentan dicha inversión y, por lo tanto pertenecen al clima mediterráneo. Esto se manifiesta de forma acusada en el predominio de especies mediterráneas en el Catálogo Florístico.

2º La fórmula de Dantin y Revenga $\frac{100 T}{P}$ en la que T= temperatura media anual y P = precipitación media anual en mm., determina los climas dentro de la siguiente escala:

| <u>Valor del índice</u> | <u>Tipo de clima</u> |
|-------------------------|----------------------|
| de 0 a 2 | Húmedo |
| 2 a 3 | Semiárido |
| 3 a 6 | Árido |
| mayor de 6 | Subdesértico |

Las estaciones de Matacán con 3,04 ; Tejares con 3,12 y Villamayor con 3,45 tienen un clima árido. Salamanca con 2,66 tiene un clima semiárido, aunque próximo al árido.

3º El factor de lluvia de Lang. $\frac{P}{T}$ en el que T= temperatura media anual y P = precipitación anual en mm., señala como límite entre el clima árido y húmedo - el valor 40.

Las estaciones de Matacán, 32,88; Salamanca con 37,56 ; Tejares con 32,03 y Villamayor con 28,96 están situadas en un clima árido aunque muy próximos al clima húmedo.

4º El índice de aridez de De Martonne $\frac{P}{T + 10}$ en el que P = precipitación anual en mm. y T = temperatura media anual °C, diferencia a los climas según los siguientes valores:

valor inferior a 5..... Clima desértico
entre 5 y 10..... Clima estepario
entre 10 y 20..... Clima adecuado para pastos
superiores a 20..... Clima apto para la vegetación arbórea.
a partir de 40..... Clima óptimo para el desarrollo de la vegetación arbórea.

La estación de Salamanca con 20,73 tiene un clima apto para la vegetación arbórea. Las restantes estaciones de Matacán con 17,81; Tejares con 18 y Villamayor con 15,34 tienen un clima adecuado para pastos.

Los índices mensuales $\frac{12 \times p'}{T' + 10}$ en los que p' = precipitaciones medias mensuales en mm., T' = temperatura media mensual en °C, se expresan en la correspondiente ficha climática.

5º El índice de Emberger $\frac{100 P}{2(\frac{M + m}{2}) (M - m)}$, -

en el que P = precipitaciones anuales en mm. , M = media de las máximas del mes más cálido en °C, m = media de las mínimas del mes más frío en °C, distingue las variantes -

continental y oceánica de un clima. El cociente es tanto - menor cuanto más árido es el clima, por lo que también sirve como factor de oceanidad. Los países que tienen el mismo cociente, tienen el mismo clima en relación con la Vegetación y por consiguiente, una Vegetación comparable.

Las estaciones estudiadas tienen el siguiente índice: Matacán 42,95 ; Salamanca 43,28 ; Tejares 31,77 y Villamayor 30,76.

De gran interés fitoclimático es el coeficiente pluviotérmico estival de Emberger, que se obtiene dividiendo las precipitaciones estivales por la media de las temperaturas máximas. Emberger considera clima mediterráneo todo aquel que tenga el coeficiente pluviotérmico estival inferior a 7. Las estaciones de Matacán con 2,009 ; Salamanca con 2,14 ; Tejares con 1,54 y Villamayor con 2,74 pertenecen al clima mediterráneo.

6º El índice de aridez de Birot $\frac{n \times p}{t}$, en el que n = nº de días de precipitación al mes, p = cuantía mensual de precipitaciones en mm., t = temperatura media del mes en °C, considera como árido todos los meses con un valor inferior a 10 e indica que la vegetación mediterránea es posible en una región, si al menos, uno de los meses presenta un índice inferior a 10.

En las estaciones meteorológicas de Matacán, Salamanca, Tejares y Villamayor se ha registrado más de un mes con un índice de Birot inferior a 10 por lo que puede desarrollarse la vegetación de tipo mediterráneo.

7º El índice de Hicrocontinentalidad de Gams es el arco cuya cotangente es la razón P/A , en el que P =

precipitación anual en mm., A = altitud en m.

Los climas quedan definidos por la siguientes es
cala:

de 0° a 45°..... fitoclima oceánico
de 45° a 90°..... " continental

En la práctica de 0° a 25° se considera oceánico
25° a 45° " " t oceánico
45° a 65° " " t continental
65° a 90° " " continental

Las estaciones de Matacán con 63° , Salamanca con 60° , Tejares 62° y Villamayor 67° , se consideran continentales con influencias oceánicas.

8° El diagrama ombrotérmico de Bagnouls y Gaussen nos determina la estación seca y su intensidad. Este se obtiene a través de un eje de coordenadas, en el que el eje de abcisas representa los meses; en el eje de ordenadas de la derecha las precipitaciones y en el de la izquierda las temperaturas a doble escala que las precipitaciones. Cuando ambas curvas se cortan se produce un periodo de sequia para las plantas, debido al balance negativo de agua. Se puede medir la importancia de la estación seca, tanto en - amplitud (diferencia de abcisas) como en intensidad (superficie de cruce).

C A T A L O G O F L O R I S T I C O

El Catálogo Florístico de nuestra comarca se ha realizado con el material recogido durante cuatro años - (1972-74-75-1976).

La determinación de los taxones se ha efectuado con las obras clásicas entre las que citaremos:

AMARAL FRANCO, J. 1971.- Nova Flora de Portugal Vol. I Lisboa.

AMO Y MORA, M. 1871-1876.- Flora Fanerogámica de España y Portugal. Granada.

BONNIER G., 1934.- Flora Complete Illustrée en couleur de France, Suisse et Belgique. Librairie Generale de L' Enseignement. París.

COSTE H., 1900-1906.- Flore Descriptive et Illustrée de la France. París.

COUTINHO A.X.P., 1939.- Flora de Portugal. Lisboa.

SAMPAIO, G., 1945 .- Flora Portuguesa. Imprensa moderna. - Porto.

WILLKOMM M. & LANGE J., 1861-1870-1880.- Prodrum Florae Hispanicae Stuttgart.

WILLKOMM M., 1893.- Supplementum Prodrumi Florae Hispanicae, Stuttgart.

Además de todas las monografías, obras y estudios que se citan en la bibliografía. Para la nomenclatura, sistema de clasificación y sinonimia, se ha seguido Flora Europea en los tres volúmenes aparecidos hasta el presente - (1964-1968-1972) y el resto de las plantas superiores se ha denominado siguiendo las normas de la nomenclatura internacional.

De cada taxón se cita el autor y la referencia - bibliográfica de la obra donde aparece la descripción original, sinonimias más frecuentes, los términos municipales, los lugares y fecha donde se ha herborizado dentro de nuestra comarca.

En las localidades se han incluido las siguientes abreviaturas: carr. = carretera; SA = Salamanca; ZA = Zamora; VA = Valladolid; Fc. = Ferrocarril; prox. = próximo; - dcha. = derecha; izq. = izquierda.

El lugar citado se basa en la anotación hecha - en su momento, sin embargo se ha precisado el término municipal correspondiente consultando el Mapa del Instituto Geográfico y Catastral nº 452, 453, 425, 426, 478. He de - precisar que los km. de la carr. SA-VA estan indicados en - la tesis según el Mapa del Instituto Geográfico y Catastral, equivaliendo en la actualidad a los siguientes:

| <u>Mapa del Instituto Geográfico km.</u> | <u>Actualidad Km.</u> |
|--|-----------------------|
| Km. 103..... | Km. 225 |
| Km. 90..... | Km. 212 |
| Km. 83..... | Km. 205 |
| Km. 82..... | Km. 204 |

ACHILLEA L. (Compositae)

Achillea ageratum L., Sp. Pl. 897 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el ferrocarril desde Huelmos, 5-7-72. Torresmenudas, prado, izq. carr. Valverdón-Torresmenudas, 8-7-74. Valdunciel, prado izq. carr. Sá-Za km. 227/228, 10-7-74.

Achillea millefolium L., Sp. Pl. 899 (1753)

Corología: Región eurosiberiana llegando a la región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, prado, Rivera de Cañedo-Huelmos 3-7-72. Topas, prado prox. al pueblo viniendo desde Huelmos 4-7-72. La Orbada, encinar 1-7-72. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina izq, carr. SA-ZA, km 219, 22-7-74.

ADENOCARPUS DC., (Leguminosae)

Adenocarpus complicatus (L.) Gay. Ann. Sci. Nat. ser. 2 (Bot) 6:125 (1836)

(= A. Commutatus Guss.)

(= A. intermedius DC.)

(= A. villosus Boiss.)

subsp. aureus (Cav) C. Vicioso, Anal. Inst. Bot. Cavanilles - 6 (2) : 43 (1946) (A. villosus Boiss)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Valverdón, prado arenoso, izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 1, 13-7-75. Torresmenudas, tesos izq. carr. Valverdón-Torresmenudas km. 4, 28-6-76. Villamayor, aranal, - prox. a la finca El Canto, 8-9-76.

ADONIS L. (Ranunculaceae)

Adonis annua L., Sp. Pl. 547 (1753)

subsp. annua

(= *A. autumnalis* L.)

Corología: Centro y sur de Europa; Asia occidental.

Localidades: San Cristobal de la Cuesta, cuneta carr. SA-Fuentesauco km 9, 29-4-74.

Adonis flammea Jacq. Fl. Aust. 4:29 (1776)

Corología: Europa central y meridional; Asia occidental.

Localidades: Citada por Lainz, en el enclave calizo al Norte de la ciudad, Vereda de Ganados.

AEGILOPS L. (Gramineae)

Aegilops ovata L., Sp. Pl. 1050 (1753)

(= *A. geniculata* Roth.)

(= *Triticum ovatum* Gr. et Godr.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el ferrocarril desde Huelmos, 5-7-72. Arcediano, camino desde el pueblo a La Vellés - 22-6-72. Moriscos, borde del camino hacia Gomecello, 22-6-72. La Orbada, cuneta carr. SA-Va km 90, 1-7-72. Parada de Rubiales, camino desde el pueblo hacia La Orbada, 28-6-72. Castella

nos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encian izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74; 18-6-75. Aldeanueva de Figueroa, pinar dcha. carr. SA-Fuentesauco, km 27, 26-5-74. Valdunciel, tesos izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-74. La Vellés prado sá lino, camino concentración parcelaria 8-6-74. Valverdón, prado arenoso, izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 1, 13-7-75. Espino de la Orbada, izq. carr. del pueblo a Parada de Rubiales, km 3, 11-7-75. Villaverde de Guareña, pinar prox. a la dehesa Cañodilla, 12-7-75.

Aegilops ovata L., Sp. Pl. 1050 (1753)

subsp. triaristata (Willd) Roy, Fl. Fr. 14:333 (1931)

(= A. triaristata Willd.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Pajares de la Laguna, camino del pueblo a Arcediano, prox. a la Laguna Gemilo, 22-6-72.

Aegilops triuncialis L., Sp. Pl. 1051 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Monterrubio de la Armuña, arenal prox. al pueblo, izq. carr. San Cristobal de la Cuesta-Monterrubio, 30-6-72. Topas, izq. carr. Huelmos-Topas km 2, 4-7-72.

Aegilops ventricosa Tsch. in Flora (1837)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Gomecello, prado y linde de cultivo, dcha. carr. La Vellés-Gomecello km 4, 17-6-72. Pedrosillo el Ralo, cuneta carr. La Vellés-Gomedello km 2, 23-6-72.

AGRIMONIA (Tourn) L. (Rosaceae)

Agrimonia eupatoria L., Sp. Pl. 488 (1753)

Corología: Región euroasiática.

Localidades: Castellanos de Moriscos, camino del pueblo a - San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Valdunciel, cuneta carr. SA-ZA km 228/9, 15-6-76. Parada de Rubiales, alameda dcha. - carr. SA-VA km 82, 26-7-76.

AGROPYRUM Gaertn. (Gramineae)

Agropyrum campestre Gr. et Godr. Fl. Fr. 607

Corología: Sur de Europa

Localidades: Pajares de la Laguna, camino La Orbada-Arcedia no, 22-6-72. Valverdón, izq. carr. Valverdón-Torresmenudas - km 4, 8-7-74. Gomecello, cuneta carr. Gomecello-Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-74. Tardáguila, prado camino del pueblo a Topas, 23-7-74. Valverdón, ribera del Tormes, antes de Zorita 18-10-75. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, prox. al agua, carr. SA-ZA km 219, 18-5-75. Gomecello arroyo seco, dcha. carr. La Vellés-Gomecello km 4, 19-6-76.

Agropyrum glaucum Roem et S. Syst. 2, 752

Corología: Europa central y meridional.

Localidades: Villamayor, camino desde el pueblo a El Canto, - 6-7-72. Gomecello, prado prox. al pueblo carr. La Vellés-Gomecello 17-6-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, 5-7-72. La Vellés, arroyuelo seco, carr. del pueblo a Gomecello km 1, 23-6-72. San Cristobal de la Cuesta, cuneta camino del pueblo a Castellanos de Moriscos, 30-6-72. Villaverde de

Guareña, prado izq. camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75. -
Castellanos de Villiquera, prox. al prado del Arroyo de la -
Encina carr. SA-ZA km 219, 26-6-75.

AGROSTEMMA L. (Caryophyllaceae)

Agrostemma githago L., Sp. Pl. 435 (1753) "Negillón"

(= Lychnis githago (L.) Scop)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Pajares de la Laguna, camino del pueblo hacia -
Arcediano, 22-6-72. Villamayor, camino del pueblo a la dehesa
de El Canto, 6-7-72. Topas carr. de Huelmos a Topas, 4-7-72.
Parada de Rubiales, cultivo de lentejas, camino del pueblo a
La Orbada, 28-6-72. Negrilla de Palencia, cuneta carr. de la
Vellés a Huelmos, 23-6-72. La Vellés, pinarillo, dcha. del -
camino La Orbada-Arcediano, 22-6-72. Parada de Rubiales, cu-
neta carr. SA-VA, 19-5-75. Torresmenudas, cultivo cebada, -
carr. del pueblo a Valverdón km 4, 28-6-76.

AGROSTIS L. (Gramineae)

Agrostis castellana Boiss. et Reut., Diagn. Pl. Nov. Hisp. 26
(1842)

Corología: Submediterránea occidental.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el FC. desde Huelmos, 5--
7-72. Castellanos de Villiquera, camino desde el pueblo a -
Valverdón 20-7-74. Topas carr. desde Huelmos-Topas km 2, 4-
7-72. Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72. -
Castellanos de Moriscos, camino desde el pueblo a San Cristo
bal de la Cuesta, 30-6-72. Moriscos, camino viejo de SA-Medi
na, 20-6-72. La Orbada, encinar, 1-7-72. Parada de Rubia-
les, camino desde el pueblo a La Orbada, 28-6-72. Villaverde

de Guareña, pinar, camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

Agrostis stolonífera L. Sp. Pl. 62 (1753)

Corología: Circumboreal.

Localidades: Valdunciel, primera charca, siguiendo el FC. desde Huelmos, hacia el pueblo, 5-7-72. Topas, prado dcha. carr. SA-ZA km. 232/3, 21-7-74.

Agrostis tenuis Sibth., Fl. Oxon. 36 (1794)

(=A. vulgaris With)

Corología: Región templada.

Localidades: Castellanos de Villiquera, prado, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74. Torresmenudas, encinar dcha. carr. del pueblo a Aldearrodrigo, 7-7-75.

Agrostis tenuis Sibth. x A. castellana Bss. et R.

Corología: Región mediterránea Occidental.

Localidades: Topas, dcha. carr. de Huelmos a Topas, entre el prado y el encinar, 4-7-72. Valdunciel, siguiendo el FC. desde Huelmos, 5-7-72. Topas, prado dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74.

Agrostis truncatula Parl., Fl. Ital. 1:185 (1848)

(= A. delicatula Pourret ex Kunth)

(= A. capillaris L.)

Corología: Endemismo ibero-mauritánico. Subatlántica ibérica, en el límite de las atlánticas ibero montañosas.

Localidades: Castellanos de Villiquera, prado, camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74.

Corología: Región mediterránea y América.

Localidades: Topas, teso, Rivera de Cañedo, siguiendo el FC. desde Huelmos a Villanueva de Cañedo, 3-7-72. Valverdón, ala meda, izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 1, 8-7-74. La Orbada, prado izq. carf. del pueblo a Espino de la Orbada, - km 2, 12-7-74. Valdunciel, Rivefa de Cañedo, Huelmos, prox. al agua, 4-7-75.

AIRA L. (Gramineae)

Aira caryophyllea L., Sp. Pl. 66 (1753)

(= *Avena caryophyllea* Wigg.)

(= *Airopsis caryophyllea* Pries)

Corología: Subcosmopolita, atlántica mediterránea.

Localidades: Valdunciel, cuneta camino de Valdelosa a Villanueva de Cañedo, 7-7-75.

Aira elegans Gaud., Agrost. helv. I, 130

Corología: Sur de Europa; Oriente.

Localidades: Castellanos de Villiquera, prado camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74.

Aira involucrata Cav. (véase Periballia)

AJUGA L. (Labiatae)

Ajuga chamaepitys (L) Schreber, Pl. Vert. Unilab. 25 (1773)

Corología: Sur de Europa.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 24-6-76. Valverdón, tesos dcha. carr. SA-Ledesma, Zorita 30-7-76.

ALECTOROLOPHUS Zinn. (Scrophulariaceae) (Véase Rhinanthus L)

ALISMA L. (Alismataceae)

Alisma lanceolatum With., Bot. Arr. ed. 3, 2:362 (1796)

(=A. plantago aquatica L. lanceolatum (Wit) Schultz)

Corología: Atlántico mediterránea

Localidades: Valdunciel, Rivera de Cañedo, dentro del agua, -
3-7-72, 4-7-75. Valdunciel, primera charca, siguiendo el FC.
desde Huelmos a Valdundiel, 5-7-72.

ALLIUM L. (Liliaceae)

Allium palens L., Sp. Pl. 427 (1753)

(=A. paniculatum L.)

Corología: Europa y oriente

Localidades: Topas, prado, dcha. carr. SA-ZA, Km 232/233,
21-7-74. Castellanos de Villiquera, tesoros, del Arroyo de la
Encina, izq. carr. SA-ZA km. 219', 24-6-76.

Allium sphaerocephalum L. Sp. Pl. 297 (1753)

Corología: Paleotemplada.

Localidades: Castellanos de Villiquera, camino del pueblo -
a Valverdón, 20-7-74. Torresmenudas, tesoros, carr. Valverdón
-Torresmenudas, km 4, 1-6-76.

Allium vineale L. Sp. Pl. 299 (1753)

Corología: Europa central y meridional.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos 5-
5-7-72. Villamayor, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72.
Castellanos de Moriscos; camino del pueblo a San Cristobal
de la Cuesta, 30-6-72. Topas, prado Rivera de Cañedo, prox.
a Huelmos, 3-7-72. Pajares de la Laguna, prado prox. al -
pueblo, 22-6-72. Villaverde de Guareña, pinar prox. a la -
dehesa Cañodilla, 12-7-75. La Vellés, arroyuelo seco, izq.
carr., del pueblo a Gomecello km. 1, 23-6-72. La Orbada, -
arenal izq. carr. del pueblo a Espino de Orbada km. 2, 12-
7-74. Castellanos de Villiquera, camino del pueblo a Val-

verdón, 20-7-74. Topas, prado dcha. carr., SA-ZA, km. 232/-
233, 21-7-74

ALNUS Tourn (Betulaceae)

Alnus glutinosa (L.) Gaertner, Fuct. Sem. Pl. 2:54 (1790)-

" Aliso"

Corología: Elemento paleotemplado.

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, 22-9-75, 18-10-
75. Villamayor, ribera del Tormes, 13-8-76.

ALOPECURUS L. (Gramineae)

Alopecurus brachystachyus M. Bieb. (Fl. Taur. Cauc. Suppl. 56

(=A. castellanus Bss et Reut)

Corología: Región mediterránea atlántica.

Localidades: Gomecello, carr. del pueblo a Cabezabellosa de
la Calzada, 6-7-74. Palencia de Negrilla, carr. a Huelmos,
km. 2, 12-5-74. La Vellés, prado salino, camino concentra-
ción parcelaria, 8-6-74. La Mata de Armuña, charca, salida -
del pueblo hacia Carbajosa de Armuña, 9-6-74. Topas, prado
Rivera Cañedo, prox. a Huelmos, junto al Fc. 3-7-72 y prox.
al agua, 4-7-75.

Alopecurus geniculatus L. , Sp. Pl. 60 (1753)

Corología: Región Boreal Templada.

Localidades: Villares de la Reina, prado, carr. ZA. km216,
14-5-74. La Orbada, encinar, 19-5-75. Castellanos de Villi-
quera, prado del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km. 219,
21-5-76.

Alopecurus agrestis L. Sp. Pl. ed. II 89 (1763)

(= Alopecurus myosuroides Huds.)

Corología: Europa; Caucasos.

Localidades: Gomecello, arroyo seco, carr. La Veñlés-Gomecello km 4, 19-6-76.

Alopecurus geniculatus L. Sp. Pl. ed. I (1753)

var. fulvus. (= A. fulvus Sm.)

Corología: Región boreal templada.

Localidades: Espino de la Orbada, prado prox. al pueblo, camino del pueblo a Parada de Rubiales, 28-6-72.

ALTHAEA L. (Malvaceae)

Althaea hirsuta L. Sp. Pl. 687 (1753)

Corología: Europa central y meridional; Asia occidental; África septentrional.

Localidades: Citada por Lainz, frente a la finca las Burrinas al pie de las rocas, en el término de Villamayor.

Althaea officinalis L. Sp. Pl. 686 (1753)

(= A. Krgujevacensis Paucic.,) (= A. taurinensis DC.)

Corología: Europa central y meridional. Asia occidental, África septentrional.

Localidades: Valverdón, Arroyo de Valcuevo, prox. a Zorita, 18-7-74. Topas, prado, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74.

La Orbada, prado, izq. carr. del pueblo a Espino de La Orbada km 2, 12-7-74. Castellanos de Villiquera, prado del arroyo - de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 18-5-75. Parada de Rubiales alameda, carr. SA-VA km 82, 2-8-76.

ALYSSUM L. (Cruciferae)

Alyssum alyssoides (L.) L. Syst. Nat. ed. 10, 2:1130 (1759)

(= A. calycinum L.)

Corología: Europa, Oriente.

Localidades: Topas, encinar, dcha. carr. Sa-ZA km 232/3, 8-7-75. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 18-6-75. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA, km. 83, 19-5-75.

Alyssum minus (L) Rothm. Feddes. Reddes. Repert 50:77 (1941)

(= A. campestre auct.)

(= A. parviflorum Bieb.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: San Cristobal de la Cuesta, cuneta carr. Fuentesauco km. 8, 29-4-74.

AMARANTHUS L. (Amaranthaceae)

Amaranthus albus L. Syst. Nat. ed. 10, 2:1268 (1759)

Corología: Originaria de América del Norte.

Localidades: Valverdón barbecho izq. carr. Valverdón-Torresmenudas, km. 3, 28-7-76, Villares de la Reina, carr. SA-Fuentesauco km 6, 7-8-76. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina izq. carr. SA-ZA km. 219, 12-8-76.

Amaranthus cruentus L. Syst. Nat. ed. 10, 2: 1269 (1759)

(= A. patulus Bertol.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Parada de Rubiales, camino prox. al pueblo, 23-8-76.

Amaranthus deflexus L., Mantissa Altera 295 (1771)

Corología: Naturalizada en el sur de Europa.

Localidades: San Cristobal de la Cuesta, carr. SA-Fuentesauco km. 8, 7-8-76. Valverdón, Zorita, 25-8-76.

Amaranthus graecizans L. Sp. Pl. 990 (1753)

(= A. angustifolius Lam.)

(= A. sylvestris Vill.)

Corología: Sur de Europa.

Localidades: Parada de Rubiales, olmeda prox. del pueblo, 9-8-76.

Amaranthus paniculatus L. Sp. Pl. ed. 2. 1406 (1763)

Corología: Originaria de América boreal.

Localidades: Valverdón, lindes de huertas prox. al Tormes, -22-9-75. Villamayor, camino del pueblo a Villares de la Reina 1-9-76.

Amaranthus retroflexus L., Sp. Pl. 991 (1753)

Corología: Originaria de América del Norte.

Localidades: Valdunciel, camino de Valdelosa a Villanueva de Cañedo, 7-7-75. Parada de Rubiales, barbecho, prox. a la alameda, carr. SA-VA km. 82, 2-8-76. Villamayor, cultivo de remolacha, 13-8-76.

AMMI L. (Umbelliferae)

Ammi majus L. Sp. Pl. 243 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Villamayor, camino desde la carr. SA-Ledesma a la finca El Canto, 13-8-76.

ANACYCLUS L. (Compositae)

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers. Syn. Pl. 2:465 (1807)

(=Anthemis clavatus Desf.)

Corología: Europa mediterránea.

Localidades: Gomecello, cuneta carr. La Vellés km 4, 17-6-72. Pitiegua, cultivo cebada, prox. estación Fc., 16-6-72. Parada de Rubiales, cultivo de cebada prox al pueblo, 28-6-72. - Pajares de la Laguna, camino del pueblo a Arcediano, 22-6-72. La Vellés, cultivo de lentejas, camino concentración parcelaria, 8-6-74. Moriscos, estación Fc., 20-6-72. Monterrubio de la Armuña, en arenal prox al pueblo camino San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Castellanos de Moriscos, camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Palencia de Negrilla, cultivo de cebada, carr. del pueblo a Huelmos, 12-5-74. Gomecello, cuneta carr. del pueblo a Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-74. Topas, cuneta carr. SA-ZA km 232/233, 21-7-74. Espino de Orbada, cuneta carr. Parada de Rubiales-Espino de Orbada, km 2, 11-7-75 y (garbanzal). Villaverde de Guareña - prado dehesa Cañodilla, 19-7-75.

ANAGALLIS L. (Primulaceae)

Anagallis arvensis L., Sp. Pl. 148 (1753)

(= A. phoenicea Scop A. platyphylla Bando, A. parviflora -- Hoffmans & Link)

Corología: Subcosmopolita.

Localidades. Moriscos, camino del pueblo a Gomecello, 20-6-72. Pajares de la Laguna, camino La Orbada-Arcediano, arroyuelo seco que va a un pinarillo, 22-6-72. San Cristobal de la Cuesta, cuneta camino del pueblo a Monterrubio de Armuña, 30-6-72. Parada de Rubiales, cultivo lentejas prox. al pueblo, 28-6-72. Topas, cuneta carr. desde Huelmos al pueblo,

Km. 2, 4-7-72. Espino de Orbada, garbanzal, carr. de Parada de Rubiales-Espino de la Orbada, km 2, 11-7-75.

Anagallis monelli L., Sp. Pl. 148 (1753)

subsp. linifolia (L.) Jaldandiez et Maire. Cat. Maroc. 3:37 (1934)

(= *A. collina* Schousboe)

(= *A. linifolia* L.)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Valverdón, cuneta carr. del pueblo a Torresmenudas km 3, 8-7-74. Castellanos de Villiquera, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74. Topas, cuneta carr. SA-ZA km. 232/3 21-7-74. Topas, cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75.

ANCHUSA L. (Boraginaceae)

Anchusa arvensis (L) Bieb. Fl. Taur, Cauc. 1:123 (1808)

(= *Lycopsis arvensis* L.)

Corología: Europa y Asia.

Localidades: Pedrosillo el Ralo, cultivo de avena, carr. del pueblo a la Vellés, 23-6-72. Valverdón, cultivo cebada, carr. del pueblo a Torresmenudas, 28-6-76.

Anchusa azurea Miller. Gard. Dict. ed. 8, nº 9 (1768)

(= *A. italica* Retz.)

Corología: Euromediterránea.

Localidades: Parada de Rubiales, cultivo cebada, prox. al pueblo, 28-6-72. Gomecello, cultivo lentejas carr. La Vellés 17-6-72. La Orbada, cuneta carr. SA-VA km 90, 1-7-72. Valcúnciel, siguiendo el FC. desde Huelmos, 5-7-72. Pajares de la Laguna, cultivo cebada prox. al pueblo, 22-6-72. Moris--

cos, estación FC., 20-6-72. La Vellés, cultivo de cebada, -
prox. al pueblo, 23-6-72. Castellanos de Moriscos, camino
del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Monterru-
bio de la Armuña, arenal prox. al pueblo, camino San Cristo
bal de la Cuesta, 30-6-72. Castellanos de Villiquera, cune-
ta carr. SA-ZA km 219, 23-5-74. Valverdón, cuneta carr. del
pueblo a Torresmenudas km 3, 8-7-74. Gomecello, cuneta carr.
del pueblo a Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-74. Espino de
la Orbada, garbanzal y cultivo de avena, carr. de Parada de
Rubiales-Espino de la Orbada km. 3, 11-7-75. Parada de Ru-
biales, cuneta carr. SA-VA km 83, 19-5-75.

Anchusa undulata L. Sp. Pl. 133 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el FC, desde Huelmos, -
prox. a encinar labrado, 3-7-72. La Orbada, arenal izq. carr.
del pueblo a Espino de la Orbada km. 2, 12-7-74.

ANDROSACE L. (Primulaceae)

Androsace maxima L. Sp. Pl. 144 (1753)

(= *A. turozaninovii* Freyn.)

Corología: Europa meridional y central, Asia occidental y -
boreal. Africa septentrional.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de
la Encina, izq. carr. SA-ZA km. 219, 23-5-74 y 18-6-75.

ANDRYALA L. (Compositae)

Andryala integrifolia L., Sp. Pl. 808 (1753)

var. angustifolia DC. Prod. VII 246

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, arrenal, izq. carr. del pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74.

Andryala integrifolia L., Sp. Pl. 808 (1753)

var. corymbosa (Lam.) Willk., Prodr. Fl. Hisp. 2:271 (1865)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Castellanos de Villiquera, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74. Valverdón, cuneta, carr. de Ledesma antes de Zorita, 18-7-74. Topas carr. SA-ZA km 232/233, 21-7-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74.

Andryala integrifolia L. Sp. Pl. 808 (1753)

var. sinuata Willk., Prodr. Fl. Hisp. 2:271 (1865)

(= A. sinuata L.)

(= Rothia cheiranthifolia Lapeyr.)

(= A. parviflora var. sinuata)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Castellanos de Villiquera, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74. Valverdón, tesos entre el Tormes y Zorita, 18-7-74.

Andryala ragusina L., Sp. Pl. 1136 (1753)

var. lyrata

(= A. lyrata Pourr)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, teso izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72. Valverdón, tesos carr. SA-Ledesma km 13, 18-7-74. Topas, encinar, carr. SA-ZA km 232/233, 8-7-75, y km 241, 25-5-75.

var. minor Lge.

Corología: Región mediterránea occidental

Localidades: Pajares de la Laguna, camino La Orbada-Arcediano, pinarillo, 22-6-72. Villamayor, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72. La Orbada, encinar, 1-7-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, 5-7-72. Valdunciel, siguiendo el Fc., Rivera de Cañedo, 3-7-72. Topas, carr. del pueblo a Huelmos, prox. a encinar, 4-7-72.

ANTHEMIS L. (Compositae)

Anthemis arvensis L., Sp. Pl. 894 (1753)

Corología: Región mediterránea

Localidades: Topas, carr. SA-ZA km 232/233, 21-7-74. Aldeanueva de Figuerola, dcha. carr. SA-Fuentesauco, km 27, 26-5-74. La Orbada, encinar, 19-5-75. Valdunciel, encinar, siguiendo el Fc. desde Huelmos, 8-7-75.

Anthemis cotula L., Sp. Pl. 894 (1753)

Corología: Cosmopolita

Localidades: Parada de Rubiales, cultivo de lentejas y de cebada prox. al pueblo, 28-6-72. Pedrosillo el Ralo, cultivo lentejas, carr. La Vellés, 23-6-72. Castellanos de Moriscos, cultivo de lentejas, camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, prox. a charca, 5-7-72. Valdunciel, prado Rivera Cañedo, siguiendo Fc., 3-7-72. Pitiegua, cultivo de cebada prox. a estación Fc., 16-6-72. Pajares de la Laguna, prado junto al pueblo, 22-6-72. Valdunciel, cuneta carr. SA-ZA, km 227/228, 10-7-74. La Vellés, prado salino, camino -

concentración, 8-6-74. Tardaguila, prado, camino del pueblo a Topas, 23-7-74. Castellanos de Villiquera, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74, Espino de la Orbada, trigal - carr. Parada de Rubiales a Espino de Orbada, 11-7-75. Gomecello, arroyo seco, carr. La Vellés, 19-6-76.

Anthemis mixta L., Sp. Pl. 894 (1753)

(= Ormenis mixta DC.)

Corología: Región mediterránea europea

Localidades: Pitiegua, prado prox. estación Fc., 16-6-72. Topas, carr. desde Huelmos al pueblo, entre prado y encinar, 4-7-72. Villamayor, cultivo trigo, camino desde el pueblo a El Canto, 6-7-72. Moriscos, cruce de caminos hacia Gomecello, 20-6-72. Valverdón, viña abandonada, 22-9-75. La Orbada, arenal, izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. Castellanos de Villiquera, camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74. Villaverde de Guareña, pinar prox. a la dehesa Cañodilla, 12-7-75.

Anthemis nobilis L., Sp. Pl. 894 (1753) "Manzanilla romana"

Corología: Subatlántica.

Localidades: Pajares de la Laguna, prado, dcha. del camino desde el pueblo a Arcediano, 22-6-72. Pedrosillo el Ralo, prado prox. al pueblo, 23-6-72. La Orbada, encinar, 1-7-72 y 18-5-74. Aldeanueva de Figueroa, pinar, dcha. carr. SA-Fuente sauco, km 27, 26-5-74. Castellanos de Villiquera, camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74. Torresmenudas, encinar carr. desde el pueblo a Aldearrodrigo, 7-7-75. Valverdón, encinar carr. SA-Ledesma km 13, 21-6-75. Valdunciel, encinar dcha. carr. SA-ZA km. 228, 8-7-75.

ANTHRISCUS Pers. (Umbelliferae)

Anthriscus caucalis Bieb., Fl. Taur-Cauc. 1:230 (1808)

(= *A. scandicina* Mansfeld) (= *A. vulgaris* Pers., non Bernh.)

(= *Chaerophyllum anthriscus* (L.) Grantz)

(= *Cedrefolium anthriscus* (L.) G. Beck)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, Zorita, 19-5-74.

ANTHYLLIS L. (Leguminosae)

Anthyllis hamosa Desf., Fl. Atl. 2:1511 (1798)

(= *Cornicina hamosa* (Desf.) Boiss.)

Corología: Endemismo ibero-mauritánico.

Localidades: Valdunciel, ladera izq. de la Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-75.

Anthyllis lotoides L. Sp. Pl. 720 (1753)

(= *Cornicina lotoides* (L.) Boiss.)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Torresmenudas, encinar, 1-5-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km. 83. 19-5-75. Valdunciel, tesos izq. carr. SA-ZA km 228/9, - 15-6-76. Tópas, cuneta carr. SA-ZA km. 241, 25-5-75.

Anthyllis vulneraria L., Sp. Pl. 719 (1753)

Corología: Euromediterránea.

Localidades: La Orbada, tesos, carr. SA-VA km 90, 1-7-72. - Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, - carr. SA-ZA km 219, 23-5-74. Torresmenudas, tesos carr. Valverdón-Torresmenudas km 4, 8-7-74. Castellanos de Villiquera,

encinar, camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74. Aldea-nueva de Figueroa, pinar, dcha. carr. SA-Fuentesauco km 27, 26-5-74. Valdunciel, encinar, dcha. carr. SA-ZA. km 228, - 8-7-75.

ANTINORIA Parl. (Gramineae)

Antinoria agrostidea (DC) Parl Fl. Palerm. I 95

(= Airopsis agrostidea DC.) (= Aira agrostidea DC)

Corología: Europa occidental.

Localidades: Valverdón, encinar, carr. SA-Ledesma km 13, - 12-4-75. Valdunciel, encinar, dcha. carr. SA-ZA, km 228, - 8-7-75.

ANTIRRHINUM (Tourn) L. (Scrophulariaceae)

Antirrhinum hispanicum Chav. Monogr. 83 (1833)

Corología: Ibero-mauritánica

Localidades: Villamayor, ribera del Tormes, frente a la finca Las Burrinas . 13-8-76

APHANES L. (Rosaceae)

Aphanes cornucopioides Lag., Gen. Spec. Nov. 7 (1816)

(= Alchemilla cornucopioides (Log) Roem & Schultes)

Corología: Enedemismo ibérico.

Localidades: Valdunciel, camino Valdelosa-Villanueva de Cañedo, 7-7-75. Topas, encinar carr. SA-ZA km. 232/3, 8-7-75. - Valverdón, encinar, carr. SA-Ledesma km 13, 25-6-75.

APIUM L. (Umbelliferae)

Apium graveolens L. Sp. Pl. 264 (1753)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Valverdón, ribera Tormes, Zorita, 5-8-76.

Apium nodiflorum (L.) Lag. Amen Nat. 1:101 (1821)

(= Helosciadium nodiflorum Koch.)

Corología: Atlántico-mediterránea.

Localidades: Topas, arroyo, salida del pueblo hacia Palencia - de Negrilla, 4-7-72. Villamayor, ribera del Tormes, finca El - Canto, 6-7-72. Torresmenudas, arroyo, carr. Valverdón-Torresme- nudas km 4, 8-7-74. Tardáguila, arroyo, camino desde el pueblo a Topas, 23-7-74. La Orbada, río Guareña, izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada, km 2, 12-7-74. Valverdón, charca, - izq. carr. desde el pueblo a Torresmenudas km 3, 28-6-76.

ARABIDOPSIS (DC.) Heynh (Cruciferae)

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh in Holl & Heynh. Fl. Sach. 1:538 (1844)

(= Sisymbrium thalianum (L.) Gay)

Corología: Europa, Asia, Africa.

Localidades: Herborizada por D. Bartolomé Casaseca Mena en Aldea nueva de Figueroa, 26-4-67.

ARABIS L. (Cruciferae)

Arabis hirsuta (L.) Scop., Fl. Carn. ed. 2, 2:30 (1772)

(= A. Stenocarpa auct. cast. non Boiss. et Reuter)

Corología: Circumboreal.

Localidades: La Orbada, encinar 3-11-75.

ARCTIUM L. (Compositae)

Arctium minus Berhn., Syst. Verz Erfurt., 154 (1800) "Bardana"

(= Lappa minor DC.)

Corología: Europea.

Localidades: Valdunciel, Huelmos, 3-7-72.

ARENARIA L. (Caryophyllaceae)

Arenaria aggregata (L.) Loisel., Dict. Sci. Nat. 46:513 (1827)

subsp. aggregata.

(= A. capitata Lam. subsp. querioides; incl. A. pseudoarme-

riastrum Boiss.)

(= A. querioides Pourret)

Corología: Endemismo lusitano

Localidades: Valdunciel, tesos, izq. carr. Sa-Za km 228/229
15-6-76

Arenaria serpyllifolia L. Sp. Pl. 423 (1753)

Corología: Europa, Asia Africa, América del Norte

Localidades: La Orbada, tesos, izq. carr. del pueblo a Espi
no de Orbada km 2, 12-7-74.

ARISTOLOCHIA L. (Aristolochiaceae)

Aristolochia longa L., Sp. Pl. 961 (1753)

Corología: Región mediterránea

Localidades: Parada de Rubiales, alameda, carr. SA-VA km 82,
26-7-76.

ARMERIA Willd. (Plumbaginaceae)

Armeria Longearistata Boissier & Reuter, Ann. Ann. Sci. Nat.
ser. 3, 2:323 (1884)

(= A. villosa Girard)

(= A. plantaginea Boiss.)

Corología: Endemismo hispánico.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el FC. desde Huelmos, km
177, prado seco, 5-7-72. Moriscos, siguiendo el Fc. desde la
estación hacia Gomecello, 20-6-72. Pedrosillo el Ralo, prado
izq. carr. La Vellés, 23-6-72. La Vellés, camino desde el -
pueblo a Arcediano, 22-6-72. Gomecello, prado izq. carr. La

Vellés km r, 17-6-72. Valdunciel, encinar, dcha. carr. SA-ZA km 228, 8-7-75.

ARRHENATHERUM P. B. (Gramineae)

Arrhenatherum elatius (L.) Mert. et Koch., Deutsch. Flor. - 1:546 (1823)

subsp. elatius

var. bulbosum (Willd.) Koch. Syn. ed. 1, 793 (1837)

(= *Avena bulbosa* Willd.)

Corología: Paleotemplada.

Localidades: Castellanos de Moriscos, camino desde el pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. La Vellés, cultivo de lentejas, prox. al pueblo, 23-6-72. Valdunciel, Rivera de Cañedo, prox. al agua, Huelmos, 3-7-72, Topas, carr. desde Huelmos al pueblo, 4-7-72. Villaverde de Guareña, prado, dcha. - carr. desde el pueblo a Pitiegua, 13-7-75. Calzada de Valdunciel, prado izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-74. La Orbada, - prado izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74. Gomecello, arroyo seco, carr. La Vellés km 4, 19-6-76. Torresmenudas, tesos, carr. desde el pueblo a Valverdón km 4, 1-6-76.

ARTEMISIA L. (Compositae)

Artemisia campestris L. Sp. Pl. 846 (1753)

Corología: Circumboreal.

Localidades: Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA, antes de la alameda, 5-9-76. Valverdón cuneta carr. SA-Ledesma km 13, 8-9-76.

Artemisia vulgaris L. Sp. Pl. 848 (1753)

Corología: Región templada boreal.

Localidades: Villamayor, ribera Tormes, finca El Canto, 6-7-72. Valverdón, alameda de Zorita, 28-7-76.

ASPARAGUS L. (Smilaceae)

Asparagus acutifolius L., Sp. Pl. 314 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, tesos carr. SA-Ledesma km 13, 18-7-74; encinar antes de Zorita, 19-5-74; ribera del Tormes antes de Zorita 18-10-75; alameda de Zorita, 30-7-76. La Orbada, encinar 24-9-74. Topas, encinar, dcha. carr. SA-ZA km 232/3. Villamayor tesos dcha. carr. SA-Ledesma km 9, 13-8-76.

Asparagus officinalis L. Sp. Pl. 313 (1753)

Corología: Europa central y meridional. Asia Occidental. Africa septentrional.

Localidades: Valverdón, alameda de Zorita, 28-7-76.

ASPERULA L. (Rubiaceae)

Asperula aristata L. fil. Suppl. 120

subsp. laevis . var. macrosiphon

(= *A. cynanchica* var. *longiflora* Rech.)

(= *A. longiflora* W & K.)

Corología: Europa; Oriente.

Localidades: La Orbada, encinar, 3-11-75.

Asperula arvensis L. Sp. Pl. 103 (1753)

Dorología: Región mediterránea

Localidades: Topas, cultivo de cebada, entre encinas, cima izq. Rivera de Cañedo, 5-7-75. Castellanos de Villiquera, cultivo de lentejas, cima izq. del Arroyo de la Encina, carr. - SA-ZA, km 219, 24-6-75.

Asperula cynanchica L. Sp. Pl. 104 (1753)

Corología: Europa, Asia Menor.

Localidades: Valverdón, tesos carr. Ledesma-S^{ta} km. 13, 18-7-74. Castellanos de Villiquera, encinar, camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. - Topas, encinar dcha. carr. SA-ZA km 232, 21-7-74. La Orbada, tesos, izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada km 2, - 12-7-74. Calzada de Valdunciel, tesos izq. carr. SA-ZA km. - 227, 10-7-74. Valverdón, tesos izq. carr. desde el pueblo a Torresmenudas km 3, 8-7-74. Valdunciel, encinar, dcha. carr. SA-ZA km. 228, 8-7-74.

ASPHODELUS L. (Liliaceae)

Asphodelus microcarpus Salzm. et Viv. Fl. Cors, 5 (1824)

Corología: Región mediterránea, llegando hasta la macaronesia.

Localidades: Topas, encinar, límite provincia, carr. SA-ZA km 240, 25-5-75.

ASTER L. (Compositae)

Aster aragonensis Asso. Syn. 121 t. 8, f. 2; Lam. Encyc. 1, 302

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: La Orbada, encinar, 24-9-74, 3-11-75.

ASTERISCUS Moench (Compositae)

Asteriscus aquaticus Moench. (Véase Odontospermum)

ASTEROLINUM Hoffmanns et Link (Primulaceae)

Asterolinum linum-stellatum (L.) Duby in DC., Prodr. 8:68 (1844)

(= *Lysimachia linum-stellatum* L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13
19-5-74.

ASTRAGALUS L. (Leguminosae)

Astragalus alopecuroides L., Sp. Pl. 755 (1753)

(= *A. narbonensis* Gouan)

Corología: Endemismo galo-hispánico.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de
la Encina, dcha. carr. SA-ZA km 219, 25-6-76.

Astragalus cymbicarpos Brot. Phyt. Lusit ed. 1:63 (1800)

Corología: Endemismo lusitánico.

Localidades: Valverdón encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13,
21-6-75.

Astragalus echinatus Murray. Prod. Stirp. Gotting. 222 (1770)

(= *A. pentaglottis* L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13,
19-5-74. San Cristobal de la Cuesta, teso del Terrubio, izq.
carr. SA-Fuentesauco km 9, 27-6-76.

Astragalus hamosus L. , Sp. Pl. 758 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Moriscos, camino del pueblo a Gomecello, 20-6-72.
Villares de la Reina, cuneta carr. desde el pueblo a Palencia
de Negrilla km 2, 17-5-76.

Astragalus monspessulanus L. Sp. Pl. 761 (1753)

Corología: Sur de Europa, Túnez y Argelia.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 21-5-76.

ASTROCARPUS DC. (Resedaceae)

Astrocarpus sesamoides (L.) DC. (véase Sesamoides pygmaea (Scheele) O. Kuntze)

ATRIPLEX L. (Chenopodiaceae)

Atriplex rosea L., Sp. Pl. ed. 2, 1493 (1763)

Corología: Sur y centro de Europa.

Localidades: San Cristobal de la Cuesta, carr. SA-Fuentesauco km 6, 7-8-76

Atriplex hastata L. Sp. Pl. 1053 (1753)

Corología: Europea.

Localidades: Villamayor, ribera Tormes, El Canto 8-9-76.

AVENA L. (Gramineae)

Avena barbata Brot., Pl. Lusit. 1, 108 (1804)

(= A. Hirsuta Roth.)

Corología: Región mediterránea, Asia Menor y Arabia.

Localidades: Gomecello, cuneta, carr. La Vellés km 4, 17-6-72. Pedrosillo el Ralo, cultivo lentejas, carr. La Vellés - 23-6-72. Pajares de la Laguna, camino desde el pueblo a Arce diano, 22-6-72. La Vellés, cultivo lentejas, junto a prado - salino, camino concentración parcelaria, 8-6-74.

Avena bromoides Gouan., Hort. Mons. 52 (1762)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, tesos, carr. SA-VA km. 90, 1-7-72. - Calzada de Valdunciel, tesos, izq. carr. SA-ZA km 227, 10-7-

74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74, 18-6-75, 11-6-76. Valverdón, tesos, izq. carr. SA-Ledesma km 12, 18-7-74. La Orbada, tesos, izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2 12-7-74. Torresmenudas, tesos, izq. carr. Valverdón-Torresmenudas km 4, 1-6-76.

Avena pratensis L., Sp. Pl. 80 (1753)

subsp. sulcata (Gay) St. Ives, Candollea 462 (1931)

(= A. sulcata J. Gay.)

Corología: Endemismo hispano; subatlántica con un área meridional importante.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km. 219, 23-5-74.

Avena sativa L., Sp. Pl. 79 (1753)

Corología: Elemento paleo-templado.

Localidades: Pedrosillo el Ralo, cultivo, carr. del pueblo a La Vellés, 23-6-72. Parada de Rubiales, cultivo de lentejas, salida del pueblo, camino La Orbada, 28-6-72.

BALLOTA L. (Labiatae)

Ballota nigra L., Sp. Pl. 582 (1753)

subsp. foetida Hayeck, Prodr. Fl. Peninis. Balcan. 2:278
(1929)

(= B. foetida Lam.)

(= B. borealis Schweigger)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Topas, salida del pueblo, carr. Palencia de
Negrilla, 4-7-72. Valverdón, ribera del Tormes, 22-9-75,
alameda de Zorita, 30-7-76.

BARBAREA R. Br. (Cruciferae)

Barbarea intermedia Boreau, Fl. Centr. Fr. 2:48 (1840)

Corología: Centro y sur de Europa.

Localidades: Parada de Rubiales, alameda, carr. SA-ZA km.
82, 26-7-76.

BELLARDIA All. (Scrophulariaceae)

Bellardia trixago (L.) All., Fl. Pedem. 1: 61 (1785)

(= Bartsia trixago L.)

(= Trixago apula Steven)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Topas, prado, dcha. carr. SA-ZA, km 232/233,
8-7-75

BELLIS L. (Compositae)

Bellis perennis L., Sp. Pl. 886 (1753)

Corolia: Europa occidental.

Localidades: La Urbada, prado, izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72; encinar 18-5-74. Castellanos de Moriscos, prado dcha. - carr. SA-VA km 103, 16-5-74. San Cristobal de la Cuesta, prado, dcha. carr. SA-Fuentesauco km 8, 29-4-74. Palencia de Negrilla, prado dcha. carr. La Vellés km 4, 12-5-74. Calzada de Valdunciel, prado carr. del pueblo a Forfoleda, 1-5-74.

BIDENS (Tourn.) L. (Compositae)

Bidens tripartita L. Sp. Pl. 831 (1753)

(= *B. radiata* Thuill)

Corología: Europa, Asia, América septentrional.

Localidades: Villamayor, ribera del Tormes, El Canto, 8-9-76.

BILDERDYKIA Dumort (Polygonaceae)

Bilderdykia convolvulus (L) Dumort. Fl. Belg. 18 (1827)

(= *Polygonum convolvulus* L)

Corología: Circumboreal.

Localidades: Pedrosillo el Ralo, cultivo avean, carr. desde el pueblo a La Vellés, 23-6-72. Pajares de la Laguna, cuneta camino del pueblo a Arcediano, 22-6-72. La Vellés, cultivo lentejas, camino concentración parcelaria, 8-6-74.

Bilderdykia dumetorum (L) Dumort. Fl. Belg 18 (1827)

(= *Polygonum dumetorum* L.)

Corología: Eurosiberiana.

Localidades: Valverdón, cuneta carr. SA-Ledesma km 11, 25-8-76.

BISCUTELLA L. (Cruciferae)

Biscutella laevigata L., Mantissa Alt. 255 (1771)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Urbada, encinar 19-5-75, 1-6-76. Parada de Rubiales, tocos, dcha. carr. SA-VA km 82, frente alameda 8-9-76.

BISERRULA L. (Leguminosae)

Biserrula polccinus L., Sp. Pl. 762 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, izq. Rivera Cañedo, Huelmos, 3-7-75.

Topas, cuneta carr. SA-ZA km 240, 10-6-76.

BRACHYPODIUM P. Beauv. (Gramineae)

Brachypodium distachium (L) P. B. Agrost. 181 (1812)

Corología: Paleotropical.

Localidades: Valdunciel, tesos, izq. carr. SA-ZA km 228/9, 15-

6-76. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Enci-

na, izq. carr. SA-ZA km 219, 11-6-76.

Brachypodium phoenicoides Roem et Sch. Syst. 2:740 (1871)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Valverdón tesos izq. carr. SA-Ledesma km 12, 18-

7-74. Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72.

Calzada de Valdunciel, prado, izq. carr. SA-ZA, km. 227, 10-

7-74. Topas, prado dcha. carr. SA-ZA km. 232/3, 21-7-74.

Bracypodium phoenicoides (L) R. et Sch. Syst. 2:740 (1871)

subsp. vulgare

var. mucronatum WK.

(= B. ramosum Roem. et. S.)

Corología: Europa occidental

Localidades: Calzada de Valdunciel, tesos, izq. carr. SA-ZA

km 227/8, 10-7-74. Castellanos de Villiquera, prado del Arro

yo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 26-6-75.

BRIZA L. (Gramineae)

Briza maxima L., Sp. Pl. 70 (1753)

Corología: Paleo-subtropical

Localidades: Valdunciel, encinar, izq. carr. Valdelosa-Huelmos, km 2, 7-7-75. Topas, encinar dcha. carr. SA-ZA, km 232/3, 8-7-75; cuneta de dicha carr. km 241, 25-5-75.

Briza media L., Sp. Pl. 70 (1753)

Corología: Región mediterránea

Localidades: Gomecello, prado prox. al pueblo, carr. Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. Valdunciel, prado, Rivera del Cañedo, 3-7-74. Espino de Orbada, prado muy prox. al pueblo viniendo por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72. La Orbada, prado, izq. carr. del pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74. Villaverde de Guareña, prado, camino desde el pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

BROMUS L. (Gramineae)

Bromus madritensis L., Amoen Acad., 4: 265 (1755)

Corología: Región mediterránea europea

Localidades: Pitiegua, camino hacia el prado desde la estación de Fc., 16-6-72. Pedrosillo el Ralo, arroyo seco izq. carr. La Vellés, 23-6-72.

Bromus madritensis L., Amoen Acad., 4: 265 (1755)

var. ciliatus Gus. Fl. Sicul. Syn, 1: 78 (1842)

Corología: Región mediterránea europea.

Localidades: Parada de Rubiales, camino desde el pueblo a La Orbada, 28-6-72. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA, km 219, 23-5-74.

Bromus molliformis Lloyd., Fl. Loire-Inf. 315

(= Serrafalcus lloidianus God.)

Corología: Europa occidental

Localidades: Gomecello, prado prox. al pueblo, carr. Pedro sillo, 17-6-72

Bromus racemosus L., Sp. Pl. ed II 114 (1763)

Corología: Europa

Localidades: Tardáguila, prado, camino desde el pueblo a Topas, 23-7-74. La Orbada, prado, izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada, km 2, 12-7-74. Valdunciel, Rivera del Cañedo, Huelmos, 4-7-75.

Bromus rigidus Roth in Roem. et Usteri, Mag. Bot. 4, 10:21 (1790)

subsp. maximus (Desf.) Rothm. et Silva, Agr. Lusit., 1, 2: 248 (1939)

(= B. maximus Desf.)

Corología: Paleo-subtropical.

Localidades: Villamayor, camino desde el pueblo a El Canto, 6-7-72. Pedrosillo el Ralo, cultivo lentejas, carr. La Vellés, 23-6-72. Moriscos, cruce de caminos hacia Gomecello, 20-6-72. Pajares de la Laguna, camino desde el pueblo a Ardiano, 22-6-72. Monterrubio de Armuña, arenal prox. al pueblo, camino San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. La Orbada

arenal, izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada km2
12-7-74.

Bromus rubens L., Amoen. Acad. 4:265 (1755)

(= B. dilatatus Poiret)

Corología: Paleo subtropical.

Localidades: Castellanos de Villiquera, cima izq. del valle del Arroyo de la Encina, caliza, carr. SA-ZA km 219, 24-6-75.

Bromus scoparius L. Sp. Pl. 77 (1753)

(= Serrafalcus cavanillesii WK)

Corología: Mediterránea-irano-turca.

Localidades: Monterrubio de Armuña, prado prox. al pueblo camino San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Valdunciel, -siguiendo el Fc. desde Huelmos, 5-7-72; carr. desde Topas prox. a Huelmos, 4-7-72. Parada de Rubiales, camino desde el pueblo hacia La Orbada, 28-6-72. Pitiegua, camino desde la estación FC. hacia el prado, 16-6-72. Moriscos, camino desde el pueblo a Gomecello, 20-6-72.

Bromus sterilis L., Sp. Pl. 77 (1753)

Corología: Elemento paleo-templado.

Localidades: Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 26-6-75.

Bromus tectorum L., Sp. Pl. 77 (1753)

Corología: Paleotemplada.

Localidades : Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 18-6-75. Topas, cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75.

BRUNELLA Tourn (Labiatae)

Brunella auct. (véase Prunella)

BRYONIA L. (Cucurbitaceae)

Bryonia cretica L., Sp. Pl. 1013 (1753)

subsp. dioica (Jacq.) Tutin, Feddes Repert. 79:61 (1968)

(= B. dioica Jacq.)

(= B. sicula (Jan) Guss.)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Villamayor, ribera del Tormes, finca El Canto 6-7-72. Valverdón, ribera del Tormes antes de Zorita, 18-7-74, 19-5-74.

BUFONIA L. (Caryophyllaceae)

Bufonia paniculata F. Dubois. Fl. Auvergne ed. 2, 300 (1800)

(= B. macrosperma Gay.)

Corología: Sur de Europa.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, dcha. carr. SA-ZA km 219, 26-6-75.

Bufonia tenuifolia L., Sp. Pl. 123 (1753)

Corología: Región mediterránea y parte de Mauritania.

Localidades: La Orbada, encinar, 25-11-75. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, dcha. carr. SA-ZA km 219, 26-6-75.

BUGLOSSOIDES Moench. (Boraginaceae)

Buglossoides arvensis (L.) I. M. Johnston, Jour. Arnold. -
Arb. 42 (1954)
(= Lithospermum arvense L.)

Corología: Región mediterránea

Localidades: Pedrosillo el Ralo, cultivo avena, carr. La -
Vellés, 23-6-72. Parada de Rubiales, cultivo lentejas, ca-
mino hacia La Orbada, 28-6-72. Monterrubio de Armuña, are-
nal prox. al pueblo, camino San Cristobal de la Cuesta, -
30-6-72. Gomecello, carr. hacia Pedrosillo el Ralo, 17-6-72.
Castellanos de Moriscos, izq. carr. SA-VA km 103, 16-5-74.
San Cristobal de la Cuesta, carr. SA-Fuentesauco km 8, 29-
4-74. Villares de la Reina, prado, izq. Carr. SA-ZA km 217,
14-5-74. La Orbada, encinar, 19-5-75.

BUPLEURUM L. (Umbelliferae)

Bupleurum gerardi All., Mélang. Philos. Math. Soc. Roy. Tu-
rin. (Misc. Taur) 5:81 (1774)
(= B. affine sensu Coste non Saddler)
(= B. australe Jordan)

Corología: Euromediterránea.

Localidades: Valverdón, prado, prox. al rio Tormes, izq. -
carr. SA-Ledesma km 13;, 18-7-74; prado, izq. carr. desde
el pueblo a Torresmenudas km 3, 13-7-75.

Bupleurum rigidum L., Sp. Pl. 238 (1753)

subsp. paniculatum (Brot.) H. Wolf. Pflanzenreich 43:154(1910,
(= B. paniculatum Brot.)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Topas, encinar, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, -
21-7-74, 8-7-75. Valverdón, tesos, izq. carr. desde el pue
blo a Torresmenudas km 3, 28-6-76.

BUTOMUS L. (Butomaceae)

Butomus umbellatus L. Sp. Pl. 372 (1753)

Corología: Europa, Asia templada.

Localidades: Valdunciel, Rivera de Cañedo, dentro del agua
en Huelmos, 3-7-72. Topas, arroyo prox. al pueblo, vinien-
do desde Huelmos, 4-7-72.

CALAMINTHA Miller (Labiatae)

Calamintha nepeta (L.) Savi., Fl. Pis. 2:63 (1798)

subsp. glandulosa (Req.) P.W.Ball.Bot.Jour.Linn.Soc.65:347 (1972)

(= *C. officinalis* Moench)

Corología: Sur y oeste de Europa.

Localidades: Valverdón, alameda de Zorita, 30-7-76.

Calamintha sylvatica Bromf. Phytologist. (Newman) 2:49 (1845).

subsp. ascendens (Jordan) P.W.Ball.Bot.Jour.Linn.Soc.65:346(1972)

(=*C. ascendens* Jordan)

Corología: Euroasiática

Localidades: Parada de Rubiales, olmeda prox. al pueblo 9-8-76.

CALENDULA L. (Compositae)

Calendula arvensis L., Sp. Pl. 1303 (1753)

(= *C. stellata* Cav.)

Corología: submediterránea.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encian, izq. carr. SA-ZA km 219, 24-6-76.

CALYSTEGIA R. Br. (Convolvulaceae)

Calystegia sepium (L.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl 483 (1810)

subsp. sepium

(= *Convolvulus sepium* L.)

Corología: Casi toda Europa, excepto el extremo norte.

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, Zorita, 5-8-76.

CAMELINA Crantz. (Cruciferae)

Camelina microcarpa Andrz. ex Dc. Reg. Veg.Syst.Nat.2:517(1821)

(= *C. sylvestris* Wallr.)

Corología: Euroasiática-mediterránea.

Localidades: Monterrubio de Armuña, arenal, prox, al pueblo, camino San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. La Orbada cultivo cebada, izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72. Parada de Rubiales, cuneta, carr. SA-VA, km 83, 19-5-75.

Camelina sativa (L.) Crantz, Stirp. Austr. 1:17 (1762)

Corología: Europea.

Localidades: Espino de la Orbada, triguero, carr. del pueblo a Parada de Rubiales km 2, 11-7-75. Castellanos de Villiquera, triguero, carr. SA-2a km 218, 24-6-75.

CAMPANULA L. (Campanulaceae)

Campanula loeflingii Brot. Fl. Lusit. 1:287

(= *C. lusitanica* L.)

(= *C. lusitanica* Loefl.)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, 5-7-72. Topas, encinar, izq. carr. desde Huelmos al pueblo - km 2, 4-7-72. Villamayor, camino desde el pueblo a El Canto 6-7-72. Pajares de la Laguna, camino a Arcediano, 22-6-72. Aldeanueva de Figuerola, pinar, dcha. carr. SA-Fuentesauco, km 27, 26-5-74. Topas, cuneta carr. SA-ZA, km 232/3, 21-7-74. La Vellés, prado salino, camino concentración parcelaria, 8-6-74. La Orbada, arenal, izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74.

Campanula rapunculus L., Sp. Pl. 164 (1753). "Raponchigo"

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Moriscos, siguiendo el FC. hacia Gomecello, -
20-6-72. Topas, encinar, izq. carr. desde Huelmos al pue-
blo km 2, 4-7-72.

CAPSELLA Medicus (Cruciferae)

Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus, Pflanzengatt., 85
(1792)

(= *Thlaspi bursa-pastoris* L.)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Es muy abundante en toda la comarca.

CARDARIA Desv. (Cruciferae)

Cardaria draba (L.) Desv., Jour. Bot. Appl. 3:163 (1814)
(= *Lepidium draba* L.)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Moriscos, estación FC., 20-6-72

CARDUUS L. (Compositae)

Carduus crispus L., Sp. Pl. 821 (1753)

Corología: Europa, Asia boreal.

Localidades: Pedrosillo el Ralo, carr. La Vellés, 23-6-72.

Carduus gayanus Dur. ex DC., Prodr. 6:625 (1838)

Corología: Endemismo ibérico; subatlántica montañosa.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, 5-
7-72. La Orbada, encinar, 24-9-74.

Carduus platypus Lge. Ind. Sem. Hort. Haun (1857)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: La Orbada, encinar, 1-7-72; tesos, izq. carr. - desde el pueblo a Espino de la Orbada Km 2, 12-7-74. Espino - de la Orbada, tesos prox. al pueblo, viniendo por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72.

Carduus nigrescens Vill. Prop. 30

Corología: Europea.

Localidades: Villares de la Reina, cuneta FC. a ZA prox. al puente sobre la carr. SA-Fuenteauco, 28-5-76.

Carduus tenuiflorus Curt., Fl. Lond. 6:55 (1790)

(= *C. pyonocephalus* subsp. *tenuiflorus* (Curt.) Batt.

Corología: Euroasiática.

Localidades: Topas, carr. desde Huelmos al pueblo 3-7-72.

CAREX L. (Cyperaceae)

Carex acutiformis Ehrh. Beitr IV, 43 (1789)

var. spadicea Asch et Grb.

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Castellanos de Villiquera, prox. al agua del - Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 26-6-75.

Carex divisa Eud. Fl. Angl. ed., 1, 348 (1762)

subsp. ammophila (Willd) C. Vic.Mon.Gen.Carex.41,tab.3 (1959)

(= *C. divisa* var. *chaetophila* Stend.)

Corología: Mediterránea.

Localidades: Topas, encinar, izq. carr. desde Huelmos a Topas km 2, 4-7-72; cuneta carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74. Calzada de Valdunciel, prado, dcha. carr. desde el pueblo a Forfoleda, 1-5-74. La Vellés, prado prox. al pueblo carr. SA-Fuenteauco km 13, 29-4-74; prado salino camino concentración - parcelaria, 12-7-74. Tardáguila, prado, camino desde el pueblo a Topas, 23-7-74. Villares de la Reina, prado izq. carr. SA-ZA, cerca de Aldeaseca de la Armuña, 14-5-74. Palencia de Negrilla, prado despues del pueblo, carr. Huelmos, 12-5-74. La Orbada, encinar, 18-5-74.

Carex divisa Hud. Fl. Angl. ed. I, p. 348 (1762)

subsp. divisa.

(= C. divisa var. tipica Fiori.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Gomecello, cuneta carr. hacia Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. Moriscos, camino hacia Gomecello, 20-6-72. Pedrosillo El Ralo, prado junto a charca, 23-6-72. La Orbada - prado izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72. Monterrubio de Armuña prado prox. al pueblo, 30-6-72. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 21-5-76.

Carex flacca Schrb. Spic. Fl. Lips. (1771) App nº 669

subsp. cuspidata (Host) C. Vic Est. Mon. Gen. Carex p. 100

var. acuminata (W) C. Vic.

(= C. serratula Bivon.)

(= C. acuminata Willd)

Corología: Subcosmopolita.

Localidades: Gomecello, prado, izq. carr. hacia Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, junto a charca, 5-7-72. Valverdón izq. carr. desde el pueblo a Torresmenudas km 3; prado, 28-6-76.

Carex gracilis Curt. Fl. Lond. 4:282, tab. 62 (1782-83)
(= C. acuta L.)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo - de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74.

Carex paniculata Juls. Cent. Plant. I., p. 32 (1755)

Corología: Cosmopolita

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, antes de Zorita, 18-10-75.

Carex vulpina L. Sp. Pl. ed. I, p. 973 (1753)

Corología: Europa, Asia occidental, Africa septentrional

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos a Rivera del Cañedo, 3-7-72. Topas, dcha. carr. SA-ZA km - 232/3, 21-7-74. La Orbada, prado, izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74. Valverdón, arroyo de Valcuevo, prox. a Zorita, 6-6-76.

CARLINA (Tourn) L. (Compositae)

Carlina corymbosa L., Sp. Pl. 828 (1753) "Cardo cuco"

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, encinar, 1-7-72, 24-9-74.

Carlina racemosa L. Sp. Pl. 829 (1753)

Corología: Región mediterránea occidental

Localidades: Valverdón, tesos izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 3, 1-9-76.

Carlina vulgaris L., Sp. Pl. 828 (1753)

Corología: Europa, Asia boreal.

Localidades: Castellanos de Villiquera, camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74. Valverdón, tesos, izq. carr. SA-Le_{desma} km 12, 18-7-74.

CARTHAMUS L. (Compositae) (véase Kentrophyllum)

CARUM L. (Umbelliferae)

Carum verticillatum (L.) Koch, Nova. Acad. Leop-Carol 12 -

(1) : 122 (1824)

(= Sison verticillatum L.)

(= Bunion verticillatum Gren et Godr.)

Corología: Mediterráneo-atlántica. Subatlántica.

Localidades: Topas, prado prox. al pueblo, viniendo desde - Huelmos, 4-7-72. Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, en Huelmos, 3-7-72; prado seco, siguiendo el FC. desde Huelmos km - 177, 5-7-72. Calzada de Valdunciel, prado izq. carr. SA-ZA km 227, 10-7-74.

CATAPODIUM Link (Gramineae)

Catapodium tenellum (L.) Trabut. in B. et T., Fl. Alg. Mon.

232 (1895)

(= Triticum tenellum L.)

(= Nardurus lachenalli (Spencer) Godr.)

Corología: Euromediterránea.

Localidades: Aldeanueva de Figueroa, dcha. carr. SA-Fuentesaúco, km 27, 26-5-74. Castellanos de Villiquera, tesos, Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. La Orbada, arenal y tesos, izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74. Valverdón, encinar, antes de Zorita, 19-5-74; tesos, izq. carr. SA-Ledesma km 12, 18-7-74. Villaverde de Guareña, pinar, camino desde el pueblo a Pitiagua, 12-7-75.

GAUCALIS L. (Umbelliferae)

Caucalis platycarpus L. , Sp. Pl. 241 (1753)

(= C. daucoides L. (1767) non L. (1753)).

(= C. lappula Grande)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Monterrubio de Armuña, arenal prox. al pueblo camino, San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Valverdón, cultivo de cebada, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 18-7-74.

CENTAUREA L. (Compositae)

Centaurea amblyensis Grlls. in Mem. Acad. Cienc. Madr 2(1859)46

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Moriscos, camino hacia Gomecello, 20-6-72. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km 83, 19-5-75.

Centaurea calcitrapa L., Sp. Pl. 917 (1753)

Corología: Euromediterránea.

Localidades: Parada de Rubiales, salida del pueblo camino

a La Orbada, 28-5-72. Valdunciel, Huelmos 4-7-72. Calzada de Valdunciel, izq. carr. SA-ZA km 227, 10-7-74.

Centaurea castellana Boissier & Reuter, Diagn. Pl. Or.Nov. 7: 129 (1847) "Amargosilla"

(= *C. paniculata* L. subsp. *castellana* (Boiss. et Reut.) Rivas Goday)

Corología: Endemismo hispano.

Localidades: La Orbada, cultivo cebada, carr. SA-VA km 90, - 1-7-72. Villamayor, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72. La Orbada encinar, 1-7-72, 24-9-74. Castellanos de Moriscos, camino desde el pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Moriscos cruce de caminos hacia Gomecello, 20-6-72. Topas, encinar, izq. carr. de Huelmos a Topas, 4-7-72. Monterrubio de Armuña, arenal prox. al pueblo, camino San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, 5-7-73. Parada de Rubiales, camino del pueblo a La Orbada 28-6-72.....

Centaurea conféra L. (véase Leuzea conféra DC.)

Centaurea cyanus L., Sp. Pl. 911 (1753) "Clavelillo"

Corología: Subcosmopolita.

Localidades: frecuentísima en toda la comarca, tanto en cunetas de caminos como entre los cultivos.

Centaurea melitensis L., Sp. Pl. 917 (1753)

Corología: Circummediterránea.

Localidades: Valverdón, tesos, dcha. carr. SA-Ledesma, Zorita, 30-7-76. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 30-7-76.

Centaurea montana L., Sp. Pl. 911 (1753)

subsp. variegata (Lam) Rouy Fl. Fr. 9:144 (1905).

(= *C. lingulata* Lag.) (= *C. variegata* Lam.)

Corología: Europa austral.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, dcha. carr. SA-ZA km 219, 21-5-76.

Centaurea ornata Willd., Sp. Pl. 3:2320 (1800-1803)

var. macrocephala Willk & Lge., in Willk. et Lge., Prodr.

Fl. Hisp. 2:147 (1865)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: La Vellés, carr. del pueblo a Negrilla de Palencia, 23-6-72. Topas, carr. desde Huelmos al pueblo, 4-7-72. La Orbada, carr. SA-VA km 90, 1-7-72; tesos izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74; encinar, 24-9-74. Torresmenudas, izq. carr. hacia Valverdón km 4, 8-7-74. Topas, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74. Moriscos, siguiendo el Fc. hacia Gomecello, 20-6-72.....

Centaurea salmantica L., Sp. Pl. 918 (1753)

(= *Microlonchus salmanticus* DC.)

(= *Mantisalca salmantica* (L.) Briq. et Cavill.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Villamayor, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72. La Orbada, carr. SA-VA km 90, 1-7-72. Castellanos de Moriscos camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina; izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. Valdunciel, siguiendo el Fc. - desde Huelmos a Rivera de Cañedo, 3-7-72. Tárdaquila, prado camino del pueblo a Topas, 23-7-74. Parada de Rubiales, carr. desde el pueblo a Espino de Orbada, 28-6-72.....

Centaurea solstitialis L. Sp. Pl. 917 (1753)

(= Calcitrapa solstitialis Lamk.)

C

Corología: Europa central y meridional. Argelia

Localidades: Castellanos de Moriscos, cultivo de lentejas, camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. - San Cristobal de la Cuesta, cuneta carr. SA-Fuentesauco - km 6, 7-8-76.

CENTAURIUM Hill (Gentianaceae)

Gentaurium erythraea Rafn, Daum. Holst. Fl. 2:75 (1800)

subsp. erythraea

(= C. umbellatum auct.) (Erythraea capitata Willd.)

(= Erythraea centaurium auct, non (L.) Pers.)

Corología: Región mediterránea europea.

Localidades: La Orbada, prado entre el encinar, carr. SA-VA, 26-7-76. Valverdón, prado izq. carr. desde el pueblo a Torresmenudas km 3, 28-6-76. Topas, prado, izq. carr. SA-ZA km 232/3, 2-8-76.

CENTRANTHUS DC. (Valerianaceae) (véase KENTRANTHUS)

CEPHALARIA Schrad. (Dipsacaceae)

Cephalaria syriaca Schrad. Cat. Sem. Hort. Gotting. (1814)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Vellés, cultivo lentejas, carr. concentración parcelaria, 8-6-74. Castellanos de Villiquera, trigal, cima izq. del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA, 24-6-75. - San Cristobal de la Cuesta, teso del Terrubio, cultivo cebada, izq. carr. SA-Fuentesauco km 9, 27-6-76. Gomecello, cultivo lentejas, carr. del pueblo a Pedrosillo el Ralo, 19-6-76.

Cephalaria syriaca Schrad., frecuente en cultivos
de secano



Centaurea solstitialis L., frecuente como ruderal

CERASTIUM L. (Caryophyllaceae)

Cerastium fontanum Baumg., Enum. Stirp. Trans., 1:425 (1816)
subsp. triviale (Link) Jalas, Arch. Soc. Zool-Bot. Fenn. Vanamo
18 (1): 63 (1963)

(= *C. vulgatum* L. 1762 non 1755)

(= *C. holosteoides* Fries) (= *C. caespitosum* Gilib.)

Corología: Región boreal alpina.

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, Zorita, 19-5-74.

Cerastium gracile Dufour., Ann. Gén. Sci. Phys. (Bruxelles)
7:304 (1820)

(= *C. bulgaricum* Uechtr.) (= *C. gayanum* Boiss.)

(= *C. schmalhauseni* Pacz) (= *C. riaei* Desm.)

Corología: Región mediterránea europea.

Localidades: Castellanos de Moriscos, prado, izq. carr. SA-
VA km 103, 16-5-74. Calzada de Valdunciel, arroyo seco, dcha.
carr. desde el pueblo a Forfoleda, 27-5-76.

Cerastium semidecandrum L. Sp. Pl. 438 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA, km 83,
19-5-75. La Orbada, prado entre el encinar, carr. SA-VA 26-
7-76.

Cerastium siculum Guss., Suppl. Fl. Sic. Prodr. 137 (1832)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Palencia de Negrilla, prado dcha. carr. desde -
el pueblo a Huelmos, 12-5-74. Calzada de Valdunciel, carr -
desde el pueblo a Forfoleda, 1-5-74. San Cristobal de la -
Cuesta, cuneta carr. SA-Fuentesauco km 8, 29-4-74.

CHAMAESPARTIUM Adanson (Leguminosae)

Chamaespartium tridentatum (L.) F. Gibbs, Feddes. Repert. 79:54
(1968)

≠ *Genistella tridentata* (L.) Samp.)

(= *Pterospartum tridentatum* (L.) Willk. inc. *P. cantabricum* (Spach) Willk.)

(= *P. stenopterum* (Spach) Willk.)

Corología: Subatlántica y en el límite de las especies atlánticas mediterráneas.

Localidades: Topas, encinar, carr. SA-ZA km 241, 25-5-75.

CHENOPODIUM L. (Chenopodiaceae)

Chenopodium album L., Sp. Pl. 219 (1753) "Cenizo"

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Gomecello, cultivo lentejas, carr. del pueblo a Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-74. La Vellés, cultivo lentejas, camino concentración parcelaria, 8-6-74. Valverdón, - linde de los regadíos, izq. carr. SA-Ledesma km 16, 22-9-75.

Chenopodium murale L., Sp. Pl. 219 (1753)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Pitiegua, camino desde la estación de Fc. al prado, 16-6-72.

Chenopodium opulifolium Schrader ex Koch & Ziz, Fl. Palat. 6 (1814)

Corología: Europea.

Localidades: San Cristobal de la Cuesta, carr. Fuentesauco - km 6, 7-8-76.

Chenopodium polyspermum L., Sp. Pl. 220 (1753)

Corología: Europea.

Localidades: Pajares de la Laguna, camino a Arcediano 22-6-72. Pedrosillo el Ralo, cultivo lentejas, carr. La Vellés - 23-6-72. Moriscós, camino Gomecello, 20-6-72. Castellanos de Moriscos, cultivo de lentejas, camino desde el pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72.

Chenopodium urbicum L. Sp. Pl. 218 (1753)

Corología: Europea.

Localidades: San Cristobal de la Cuesta, carr. Fuentesauco - km 8, 7-8-76.

Chenopodium vulvaria L. Sp. Pl. 220 (1753)

Corología: Europea.

Localidades: San Cristobal de la Cuesta, carr. Fuentesauco - km 6 , 7-8-76.

CHONDRILLA L. (Compositae)

Chondrilla juncea L., Sp. Pl. 796 (1753)

Corología: Región mediterránea europea.

Localidades: La Orbada, arenal izq. carr. desde el pueblo a a Espino de Orbada km 2, 12-7-74. Castellanos de Villiquera, camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74. Valverdón cuneta carr. SA-Ledesma, Zorita, 18-7-74, 18-10-75.

CHRYSANTHEMUM L. (Compositae)

Chrysanthemum pulverulentum (Lang.) Pers. Syn. 461 (1807)

Corología: Endemismo hispano.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74. Topas encinar, carr. SA-ZA km 241, 25-5-75; km 232/3, encinar 8-7-75. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km 83, 19-5-75.

CICER L. (Leguminosae)

Cicer arietinum Sl. Sp. Pl. 738 (1753) "Garbanzo"

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Parada de Rubiales, garbanzal, carr. del pueblo a Espino de Orbada 11-7-75.

CICHORIUM L. (Compositae)

Cichorium intybus L., Sp. Pl. 813 (1753)

Corología: Región mediterránea europea.

Localidades: Castellanos de Moriscos, camino desde el pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. La Orbada, carr. SA-VA, km 90, 1-7-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, 5-7-72. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km 84, 28-6-72. Gomecello, carr. desde el pueblo a Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-74. Villaverde de Guareña, prado dcha. camino desde el pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

CIRSIIUM Adanson (Compositae)

Cirsium arvense Scop., Fl. Carn. 2, 126

(= Cnicus arvense Hoffm.)

(= Serratula arvensis L.)

Corología: Europa, Asia templada.

Localidades: Valdunciel, trigal siguiendo el Fc. desde Huelmos, 5-7-72. Castellanos de Moriscos, cultivo de lentejas, y cuneta del camino, desde el pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Gomecello, carr. desde el pueblo a Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-74. La Vellés, cultivo de lentejas camino concentración parcelaria, 8-6-74. Parada de Rubiales trigal, carr. desde el pueblo a Espino de Orbada, 11-7-75.

Cirsium flavispina Boiss. in DC. Prod. 7:305 (1838)

(= *C. matritensis* Lag.)

(= *Cnicus flavispinus* (Boiss.) Ball.)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: La Orbada, prado, izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72; prado izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada km 2 12-7-74. Calzada de Valdunciel, prado, izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-74. Tardáguila, prado camino desde el pueblo a Topas, 23-7-74.

Cirsium lanceolatum (L.) Hill, Herb. Brit., 1:80 (1769)

(= *Carduus lanceolatum* L.) (= *Carduus vulgaris* Savi.)

(= *Cirsium lanceolatum* Scopoli 1772)

(= *Eriolepis lanceolata* Cossini)

Corología: Eurosiberiana.

Localidades: La Orbada, encinar, 19-7-75.

CISTUS L (Cistaceae)

Cistus crispus L. Sp. Pl. 524 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Herborizada por D. Bartolomé Casaseca Mena en Villanueva de Cañedo, sobre suelos arenosos, 18-6-73

Cistus ladanifer L., Sp. Pl. 523 (1753)

var. albiflorus Dun.

Corología: Endemismo íbero-mauritánico.

Localidades: Aldeanueva de Figueras, pinar dcha. carr. SA-Fuente sauco km 27, 26-5-74.

Cistus ladanifer L., Sp. Pl. 523 (1753)

var. maculatus Dun.

Corología: Endemismo íbero-mauritánico.

Localidades: Aldeanueva de Figueras, pinar dcha. carr. SA-

-Fuentesauco km 27 , 26-5-74. Torresmenudas, encinar, 7-7-75. Topas, encinar, carr. SA-ZA km 241, 25-5-75.

Cistus laurifolius L., Sp. Pl. 523 (1753)

Corología: Asia Menor y Europa austral occidental.

Localidades: La Orbada, encinar, 24-9-74. Valdunciel, encinar, izq. carr. Huelmos-Valdelosa km 2, 7-7-75.

Cistus psilosepalus Sweet Cistin. t . 33 (1826)

(=C. hirsutus Lam.)

Corología: Subatlántica, sobre todo luso-atlántica.

Localidades: Topas, encinar, dcha. carr. SA-ZA, km 232/3 21-7-74. Valdunciel, encinar, izq. carr. Huelmos-Valdelosa km 2, 7-7-75.

CLEMATIS L. (Ranunculaceae)

Clematis vitalba L., Sp. Pl. 544 (1753)

Corología: Elemento holoártico.

Localidades: Valverdón, alameda de Zorita, 28-7-76

CLINOPODIUM L. (Labiatae.)

Clinopodium vulgare L., Sp. Pl. 587 (1753)

(= Calamintha clinopodium Benth.)

(= C. vulgaris Halacsy.)

Corología: Europea

Localidades: La Orbada, encinar, 19-7-75; 1-6-76.

CNICUS Vaill. (Compositae)

Cnicus beneditus L., Sp. Pl. 826 (1753) "Cardo Santo"

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Monterrubio de Armuña, arenal prox. al pueblo camino San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Pajares de la Laguna camino del pueblo a Arcediano, 22-6-72. Espino de Orbada, garbanzal, carr. desde Parada de Rubiales hacia Espino de Orbada, 11-7-75. Topas, cuneta carr. SA-ZA km 232/3 25-5-75.

CONIUM L. (Umbelliferae)

Conium maculatum L., Sp. Pl. 243 (1753)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Valdunciel, Huelmos, 3-7-72. Villamayor, ribera del Tormes finca El Canto, 6-7-72. Valverdón, cuneta -- carr. SA-Ledesma km 15, 13-7-75.

CONRINGIA Adanson (Cruciferae)

Conringia orientalis (L.) Dumort. Fl. Belg. 123 (1827)

(= *Erysimum orientale* R. Br.)

(= *Erysimum perfoliatum* Crantz)

Corología: Centro y este de Europa.

Localidades: Pedrosillo el Ralo, cultivo avena, carr. La Vellés, 23-6-72. San Cristobal de la Cuesta, cuneta carr. SA-Fuentesauco km 8, 29-4-74. La Vellés, cultivo lentejas camino concentración parcelaria, 8-6-74. Palencia de Negrilla, cultivo cebada, carr. Huelmos, cima izq. Rivera de Cañedo, Huelmos, 5-7-75.

CONSOLIDA (DC.) S.F. Gray (Ranunculaceae)

Consolida regalis S.F. Gray. Nat. Arr. Brit. Pl. 2:711

(1821)

subsp. regalis

(= *Delphinium consolida* L.)

Corología: Europa, Asia boreal.

Localidades: Parada de Rubiales, trigal, carr. desde el -
pueblo a Espino de Orbada, 12-7-75.

CONVOLVULUS L. (Convolvulaceae)

Convolvulus arvensis L., Sp. Pl. 153 (1753)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Moriscos, siguiendo el Fc. hacia Gomecello, -
20-6-72. Pajares de la Laguna, camino desde el pueblo a Ar-
cediano, 22-6-72. Pitiegua, camino desde la estación de Fc.
al prado, 16-6-72. La Orbada, cuneta carr. SA-VA, 1-7-72.
Castellanos de Moriscos, cultivo de trigo, camino del pue-
blo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Pedrosillo el -
Ralo, cultivo lentejas, carr. La Vellés, 23-6-72. Topas, -
cuneta carr. SA-ZA, km 232/3, 21-7-74. Parada de Rubiales,
cultivo avena, carr. desde el pueblo a Espino de Orbada, -
11-7-75. Villaverde de Guareña, pinar, camino desde pueblo
a Pitiegua, 12-7-75.

Convolvulus lineatus L. Syst. Nat. ed. 10, 2:923 (1759)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Pedrosillo el Ralo, prado prox al pueblo, 23-
6-72. Valdunciel, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13,
25-6-75.

CORONILLA L. (Leguminosae)

Coronilla minima L., Cent. Pl. 2:28 (1756)

Corología: Europea.

Localidades: La Orbada, teso, izq. carr. desde el pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 24-6-75.

Coronilla scorpioides (L.) Koch. Syn. Fl. Germ. 188 (1835)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74, 26-6-75. Gomecello, arroyo seco, dcha. carr. desde el pueblo hacia Pedrosillo el Ralo, 19-6-76.

CORONOPUS Haller (Cruciferae)

Coronopus squamatus (Forskal) Ascherson. Fl. Brandenb. 1:62 (1860)

(= C. procumbens Gilib)

(= C. ruellii All.)

(= Senebiera coronopus (L.) Poir.

Corología: Elemento mesogeo.

Localidades: Calzada de Valdunciel, arroyo de la Vega, seco dcha. carr. desde el pueblo a Forfoleda, 27-5-76.

CORRIGIOLA L. (Caryophyllaceae)

Corrigiola telephiifolia Pourret, Mem. Acad. Toulouse 3: 316 (1788)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Villares de la Reina, camino de Monterrubio de Armuña a Aldeaseca de Armuña, 30-6-72. La Orbada, arenal, izq. carr. desde el pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Castellanos de Villiquera, camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74. Topas, cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75.

CORYNEPHORUS Beauv. (Gramineae)

Corynephorus canescens (L.) P. Beauv. Agrost. 90 t.18 f.2 (1.812)

(= Weingeaertneria canescens (L.) Bernh)

Corología: Europa, Asia Menor.

Localidades: Valdunciel, zona arenosa de la Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72. La Orbada, arenal, izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada, km2, 12-7-74. Topas, encinar dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74. Castellanos de Villiquera, camino del pueblo a Valverdón. 20-7-74. Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 21-6-75. Villaverde de Guareña, pinar, izq. camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

Corynephorus fasciculatus Bss. et Reut. Pugill. Pl. Nov. 123

(= Weingeaertneria gracilis (Desf.) Aschrs.)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: La Orbada, arenal, izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Torresmenudas, encinar 7-7-75. Villaverde de Guareña, pinar, izq. camino del pue-

blo a Pitiegua, 12-7-75.

CRATAEGUS L. (Rosaceae)

Crataegus monogyna Jacq. Fl. Austr. 3:50 (1775) "Majuelo"
(= *C. oxyacantha* L., non ambig.)

Corología: Euromediterránea.

Localidades: Valdunciel, tesos izq. carr. SA-ZA, km. -
227/8, 10-7-74. La Orbada, encinar, 24-9-74, 19-5-75. Al-
deanueva de Figueroa, pinar, dcha. carr. SA-Fuentesauco -
km 27, 26-5-74. Topas, encinar, carr. SA-ZA km 241, 25-5-
75.

CREPIS (Vaill.) L. (Compositae)

Crepis capillaris (L.) Wallr., Linnaea 14:657 (1840)
(= *C. virens* L.)

var. dentata Bischoff.

Corología: Europea.

Localidades: Valverdón, tesos, izq. carr. SA-Ledesma km 12
18-7-74. Villamayor, ribera del Tormes, El Canto, 8-9-76.

Crepis capillaris (L.) Wallr. . Linnaea 14:657 (1840)
(= *C. virens* L.)

var. runcinata Bff.

Corología: Europea.

Localidades: Villamayor, camino desde el pueblo a El Canto
6-7-72. Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72.

Topas, cuneta carr. SA-Za km 232/3, 21-7-74. La Orbada arenal izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada km2, 12-7-7

Crepis pulchra. L. Sp. Pl. 808 (1753)

Corología: Europa central y meridional, Asia occidental.

Localidades: Gomecello, arroyo seco, dcha. carr. desde el pueblo a Pedrosillo el Ralo, 19-6-76.

Crepis taraxacifolia Thuill., Fl. Par. 409

Corología: Europea.

Localidades: Gomecello, prado prox. al pueblo carr. Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. Parada de Rubiales, camino hacia La Orbada, 28-6-72. Moriscos, cruce de caminos hacia Gomecello, 20-6-72. Castellanos de Moriscos, camino desde el pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Pitiegua, estación de Fc. y prado, 16-6-72. Aldeanueva de Figueroa, - dcha. carr. SA-Fuentesauco km 27, 26-5-74. Castellanos de Villiquera, tesos y prado del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74.....

CRUCIANELLA L. (Rubiaceae)

Crucianella angustifolia L., Sp. Pl. 108 (1753)

Corología: Región mediterránea europea.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, 5-7-72; tesos, izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-74; camino de Valcelosa a Villanueva de Cañedo, 7-7-75.

Crucianella patula L. Amoen. Acad III 401

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Citada por Lainz en margas al norte de la ciudad de Salamanca.

CRUPINA Coss. (Compositae)

Crupina vulgaris Pers., ap. Cass. Dict., 12 (1818)

(= *C. acuta* (Lam) Fritz)

(= *Centaurea crupina* L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Monterrubio de Armuña, arenal prox. al pueblo, camino San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, 5-7-72. Castellanos de Villiquera, tesos, del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 18-6-75.

CUCUBALUS L. (Caryophyllaceae)

Cucubalus baccifer L., Sp. Pl. 414 (1753)

Corología: Europa, Asia boreal.

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, 22-9-75, Parada de Rubiales, alameda, carr. SA-Ya km 82, 26-7-76. Torresmenudas, olmeda izq. carr. Valverdón-Torresmenudas km 4, 28-7-76

CUCURBITA L. (Cucurbitaceae)

Cucurbita pepo L. Sp. Pl. 1010 (1753) "Calabaza"

Corología: Africa tropical

Localidades: Villamayor, camino de las cubetas, 1-9-76.

CUSCUTA L. (Convolvulaceae)

Cuscuta epithymum (L.) L., Syst. Veg. ed. 13, 140 (1774)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Parada de Rubiales, cuneta carr. desde el pueblo a Espino de Orbada, 11-7-75.

CYNODON Rich. in Pers (Gramineae)

Cynodon dactylon (L.) Pers. Syn. Pl. 1:185 (1805)

(= *Panicum dactylon* L.)

Corología: Cosmopolita termica.

Localidades: Valdunciel, prado, Rivera Cañedo, Huelmos, -
4-7-72. San Cristobal de la Cuesta, camino desde el pue--
blo hacia Monterrubio de Armuña, 30-6-72. Arcediano, pra-
do, izq. carr. SA-Fuente sauco km 15, 23-7-74. La Orbada,
arenal, izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada, -
km 2, 12-7-74. Castellanos de Villiquera, tesoros del Arro-
yo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. Topas,
cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75. Valverdón, prado are-
noso, izq. carr. Valverdón-Torresmenudas, km 1, 13-7-75.

CYNOGLOSSUM L. (Borraginaceae)

Cynoglossum cheirifolium L., Sp. Pl. 134 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, arroyo Valcuevo, dcha. carr. SA-
Ledesma, 6-6-76. San Cristobal de la Cuesta, cuneta ca-
mino hacia el teso del Terrubio, 5-6-76.

Cynoglossum creticum Miller, gard. Dict. ed. 8, nº 3 (1768)

(= C. pictum Aiton)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Parada de Rubiales, alameda, izq. carr. SA-
VA km 82, 2-8-76.

CYNOSURUS L. (Gramineae)

Cynosurus cristatus L., Sp. Pl. 72 (1753)

Corología: Región eurosiberiana.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el FC. desde Huelmos,
5-7-72; prado Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72. Topas, -

prado prox, al pueblo, viniendo desde Huelmos, 4-7-72; prado, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA, km 219, 22-7-74. Arcediano, prado izq. carr. SA-Fuente-sauco km 15, 23-7-74. Calzada de Valdunciel, prado, dch. carr. desde el pueblo a Forfoleda, 1-5-74. La Orbada, prado izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada, km 2, 12-7-74. Valverdón, prado, izq. carr. SA-Ledesma km 13, 18-7-74.

Cynosurus echinatus L., Sp. Pl. 72 (1753)

Corología: Regiones mediterráneas y macaronesia.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Tc. desde Huelmos, 5-7-72; prado, Rivera Cañedo, Huelmos, 4-7-72. Torresmenudas encinar, 1-5-74. Valverdón, prado arenoso, carr. desde el pueblo a Torresmenudas km 1, 13-7-75; arroyo de Valcuevo, Zorita, 25-6-75, Valdunciel, encinar, dcha. carr. SA-ZA - km 228, 8-7-75.

CYPERUS L. (Cyperaceae)

Cyperus longus L., Sp. Pl. 45 (1753)

Corología: Paleo tropical.

Localidades: Valdunciel, Rivera de Cañedo, dentro del - agua, Huelmos, 13-7-72. Villamayor, ribera Tormes, finca El Canto, 6-7-72. Castellanos de Villiquera, prado del - Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA, km 219, 22-7-74.

Cyperus difformis L. Cent. Pl. 2, 6; Amoen. Acad IV 802

Corología: Subcosmopolita.

Localidades: Castellanos de Villiquera, Arroyo de la Encina, muy prox. al agua, izq. carr. SA-ZA, km. 219, 30-7-76.

CYTISUS L. (Legumiosae)

Cytisus scoparius (L.) Link, Enum. Hort. Berol. Alt. 2:241 (1822)

(= *Sarothamnus scoparius* (L.) Wimmer ex Koch.)

Corología: Atlántica mediterránea-medio europea.

Localidades: Torresmenudas, tesos, izq. carr. Valverdón--
-Torresmenudas km 4, 8-7-74. Castellanos de Villiquera, -
tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219 -
22-7-74, 18-6-75. Aldeanueva de Fiqueroa, pinar, dcha. -
carr. SA-Fuentesauco km 27, 26-5-74. Topas, encinar, dcha.
carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74. Valverdón, encinar antes de
Zorita, 19-5-74. Valdunciel, encinar, cima izq. Rivera Ca-
ñedo, Huelmosm 3-7-75.

Cytisus striatus. (Hill) Rothm., Feddes Repert. 53:149 -
(1944)

(= *C. pendulinus* L. fill.)

(= *Genista striata* Hill)

(= *Sarothamnus patens* Webb, quad descr.)

(= *S. eriocarpus* Boiss. et Reut.)

(= *S. welwitschii* Boiss. et Reut.)

Corología: Endemismo ibérico, subatlántica.

Localidades: La Orbada, arenal, izq. carr. desde el pueblo
a Espino de Orbada km 2 , 12-7-74. Parada de Rubiales, en-
cinar y pinar detrás del pueblo, 9-8-76.

D

DACTYLIS L. (Gramineae)

Dactylis glomerata L., Sp.Pl. 71 (1753)

Corología: Región eurosiberiana.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, - 5-7-72. Moriscos, estación Fc. 20-6-72. La Vellés, camino desde el pueblo a Arcediano, 22-6-72. La Orbada, encinar - 19-7-75. Gomecello, cuneta carr. desde el pueblo a Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. Castellanos de Moriscos, camino desde el pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Villamayor, ribera Tormes, finca El Canto, 6-7-72. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74, 18-6-75. Valverdón, tesos, izq. carr. SA-Ledesma km 12, 18-7-74. Torresmenudas, encinar, 7-7-75. Villaverde de Guareña, prado, camino desde el pueblo a Pitiagua, 12-7-75....

DAPHNE L. (Thymeleaceae)

Daphne gnidium L., Sp. Pl. 357 (1753) "Torvisco"

Corología: Región mediterránea

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, - 5-7-72. La Orbada, encinar, 1-7-72, 24-9-74. Valverdón, ribera del Tormes, Zorita, 19-5-74. Topas, encinar, dcha. - carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74.

DAMASONIUM Miller (Alismaceae)

Damasonium polispermum Coss. Notes Pl. Crit. 47

Corología: Europa

Localidades: Gomecello, charca, dcha. carr. desde el pueblo a Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-74.

DATURA L. (Solanaceae)

Datura stramonium L., Sp. Pl. 179 4(1753)

(= Burgmansia candida Pers.)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Valverdón, lindé cultivos de alfalfa, izq. - carr. SA-Ledesma km 16, 22-9-75. Parada de Rubiales, barbechos prox. a la lameda, carr. SA-VA km 82, 9-8-76.

DAUCUS L. (Umbelliferae)

Daucus crinitus Desf. (1798) Fl. Atl. 1:242

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Villamayor, camino desde el pueblo a El Canto, 6-7-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos en el primer regato, 5-7-72. Castellanos de Moriscos, camino desde el pueblo a San Cristobal, 30-6-72. Gomecello, cuneta carr. desde el pueblo a Cabezabellosa, 6-7-74. Valverdón, tesos, izq. SA-Ledesma km 12, 18-7-74. La Vellés, cuneta camino, concentración parcelaria, 8-6-74. La Orbada encinar, 24-9-74. Castellanos de Villiquera, camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74; tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA. km 219, 22-7-74. Topas, cuneta -

carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74. Parada de Rubiales, triguera, carr. desde el pueblo a Espino de Orbada, 11-7-75.

DELPHINIUM L. (Ranunculaceae)

Delphinium peregrinum L., Sp. Pl. 531 (1753) "Espuela de - Caballero"

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, cuneta carr. SA-VA km 90, 1-7-72. Topas, carr. hacia el pueblo desde Huelmos, 4-7-72; cuneta carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74. Villamayor, cultivo centeno, camino desde el pueblo a El Canto, 6-7-72. Castellanos de Villiquera, tesoros del Arroyo de la Encina, izq. - carr. SA-ZA km 219, 22-7-74, 24-6-76.

DESCHAMPSIA P. B. (Gramineae)

Deschampsia caespitosa P.B. Agrost. 91 t. 18 f. 3

Corología: Cosmopolita templada

Localidades: Castellanos de Villiquera, Arroyo de la Encina, prox. al agua, izq. carr. SA-ZA, km 219, 18-6-75.

Deschampsia media (Gouan) R. et Sch. Syst. II, 687

Corología: Región mediterránea

Localidades: Espino de Orbada, prado prox. al pueblo, viniendo por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72. Gomecello, prado, dcha. carr. desde el pueblo a Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. Valdunciel, prado, Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72; siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72. Tardaguila, prado, camino desde el pueblo a Topas, 23-7-74.

DESCURAINIA Webb & Berth. (Cruciferae)

Descurainia sophia (L.) Webb. ex Prantl in Engler & Prantl.
Naturl. Pflanzenfam. 3(2) : 192 (1891)
(= *Sisymbrium sophia* L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Villares de la Reina, prado prox. a Aldeaseca de la Armuña, carr. SA-ZA km 227, 14-5-74.

DIANTHUS L. (Caryophyllaceae)

Dianthus armeria L., Sp. Pl. 410 (1753)
(= *D. epirotus* Halacsy.)

Corología: Europa y región caucásica.

Localidades: Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72. La Orbada, prado izq. carr. desde el pueblo hacia Espino de Orbada, km 2, 12-7-74. Topas, prado dbha. carr. SA-ZA km 232/3, 2-8-76.

Dianthus loricifolius Boiss, et Router, Diagn. Pl. Nov. -
Hisp. 7 (1842)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Torresmenudas, tesos, izq. carr. desde el pueblo a Valverdón, km 4, 8-7-74. Valdunciel, tesos, izq. carr. SA-ZA Km. 227/8, 10-7-74. Castellanos de Villiquera, encinar, dcha. camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74. Valdunciel, encinar, dcha. carr. SA-ZA Km 228/9, 8-7-75.

Dianthus prolifer L. (véase *Petrorhagia* (Ser. ex DC.) Link)

DIGITARIA Hall ex Scop. (Gramineae)

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. Fl. Carn. ed. 2, 1: 52(1778)

(= *Panicum sanguinale* L.)

Corología: Cosmopolita térmica

Localidades: Valverdón, linde cultivo alfalfa izq. carr. -
SA-Ledesma km 17 22-9-75. Aldeanueva de Figueroa, pinar -
dcha. carr. SA-Fuentesauco km 27, 7-8-76.

DIPILOTAXIS DC. (Cruciferae)

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 2:632
(1821).

Corología: Oeste, Sur y Centro de Europa.

Localidades: Moriscos, estación Fc. 20-6-72.

DIPSACUS L. (Dipsacaceae)

Dipsacus sylvestris Dod Pempt, 723

(= *D. fullonum* L.)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Pedrosillo el Ralo, prado prox. al pueblo, -
23-6-72. Valverdón, cuneta carr. y prado desde el pueblo
a Torresmenudas, km 3, 8-7-74, 13-7-75. Parada de Rubiales
alameda carr. SA-Va km 82, 9-8-76.

DORYCNIUM Miller (Leguminosae)

Dorycnium pentaphyllum Scop. Fl. Carn. ed. 2, 2:87 (1772)

subsp. pentaphyllum

(= *D. suffruticosum* Vill.)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: San Cristobal de la Cuesta, camino desde el

pueblo a Monterrubio de Armuña, 30-6-72. Valdunciel siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, encinar, 5-7-72, 8-7-75. Castellanos de Villiquera, encinar, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74. La Orbada, encinar, 24-9-74.

Draba verna L. (véase Erophila verna (L.) Chevall)

E

ECHINARIA Desf. (Gramineae)

Echinaria capitata (L.) Desf., Fl. Atl. 2: 385 (1800)

(= *Cenchrus capitatus* L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, encinar, 1-7-72. Monterrubio de Armuña, en un arenal prox. al pueblo y en la cuneta del camino hacia San Cristobal de la Cuesta, Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74. Valverdón, encinar dcha. carr. SA-Ledesma km 13 19-5-74.

ECHINOCHLOA P. Beauv. (Gramineae)

Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv., Essai Agrost. 161 (1812)

(= *Panicum crus-galli* L.). (= *Milium crus-galli* Moench.)

(= *Panicum muricatum* Michx.) (= *Setaria muricata* Beauv.)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Valverdón, linde de cultivo de alfalfa, izq. carr. SA-Ledesma km 16, 22-9-75.

Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv. Essai Agrost. 161 (1812)

var. aristata Rchb. Ic. f. 1412

Corología: Cosmopolita

Localidades: Villamayor, camino del pueblo a El Canto, junto a una acequia, 8-9-76. Valverdón, regadios, izq. carr. SA-Ledesma km 17, 5-8-76.

ECHINOPS L. (Compositae)

Echinops sphaerocephalus L. Sp. Pl. 814 (1753)

Corología: Europa, Oriente, Asia boreal

Localidades: La Orbada, encinar, 19-7-75

ECHIUM L. (Borraginaceae)

Echium asperrimum Lam. ,Tabl.Encycl.Meth.Bot. 1:412 (1792)

(= *E. italicum* subsp. *pyrenaicum* Rouy)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, cuneta carr. SA-ZA km 90, 1-7-72.

Monterrubio de Armuña, cuneta camino, desde el pueblo a -

San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Topas, cuneta carr.

desde Huelmos al pueblo, 4-7-72. Gomecello, cuneta carr. -

desde el pueblo a Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. Villaverde

de Guareña, prado, finca Cañodilla, 19-7-75.

Echium vulgare L. , Sp. Pl. 139 (1753)

Corología: Europea.

Localidades: Moriscos, estación Fc. 20-6-72. Castellanos -

de Moriscos, camino desde el pueblo a San Cristobal de la

Cuesta, 30-6-72. Pajares de la Laguna, camino desde el pue

blo a Arcediano, 22-6-72. Topas, cuneta carr. desde Huel-

mos al pueblo, 4-7-72. Villamayor, camino desde el pueblo

a El Canto, 6-7-72. Pitiegua, estación Fc. 16-6-72. Para-

da de Rubiales, camino La Orbada, 28-6-72. Valdunciel si-

guiendo el Fc. desde Huelmos, 5-7-72. Gomecello, carr. -

desde el pueblo a Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-74. -

Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina,

izq. carr. SA-ZA, km 219 , 22-7-74. Villaverde de Guareña,

pinar, izq. camino desde el pueblo a Pitiegua, 12-7-75. -
Espino de Orbada, trigal, carr. Parada de Rubiales Espino
de Orbada, km 2, 11-7-75.

ELYMUS L. (Gramineae)

Elymus caput-medusae L., Sp. Pl. 84 (1753) "Rompesacos"

Corología: Elemento euroasiático.

Localidades: Moriscos, cruce de caminos hacia Gomecello,
20-6-72. Valdunciel, prado Rivera Cañedo, Huelmos, 3-7-72;
siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72; encinar,
dcha. carr. SA-ZA km 228, 8-7-75. La Vellés, prado salino,
camino concentración parcelaria, 8-6-74. Castellanos de -
Villiquera, camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74;
tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, -
22-7-74. Parada de Rubiales, camino La Orbada, 28-6-72.-
Torresmenudas, encinar, 7-7-75.

EPILOBIUM L. (Onagraceae) = (Oenotheraceae)

Epilobium hirsutum L., Sp. Pl. 347 (1753)

Corología: Europea

Localidades: La Orbada, Arroyo del Guareña, carr. SA-VA, -
1-7-72. Valverdón, arroyo de las Viñas, carr. desde el pue
blo a Torresmenudas km 1, 8-7-74; Arroyo de Valcuevo, prox.
a Zorita, 18-7-74; ribera del Tormes, antes de Zorita, 18-
10-75. Castellanos de Villiquera, Arroyo de la Encina, carr.
SA-ZA km 219, 26-6-75. Villaverde de Guareña, Arroyo de los
Valhondos, carr. desde el pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

Epilobium montanum L., Sp. Pl. 348 (1753)

(= *E. hypericifolium* Tausch)

Corología: Europa y Asia boreal.

Localidades: Tardáguila, Arroyo de la Guadaña, camino -
desde el pueblo a Topas, 23-7-74.

Epilobium obscurum Schreber. Spicil. Fl. Lips, 147, -
155 (1771)

Corología: Europa, excepto el extremo norte.

Localidades: Villamayor, ribera del Tormes, finca El -
Canto 6-7-72.

Epilobium parviflorum Schreber. Spicil. Fl. Lips 146, -
155 (1771)

Corología: Elemento paleo-templado.

Localidades: La Vellés, alameda, carr. Fuentesauco, km
10, 7-8-76. Espino de la Orbada, arroyo del Guareña, 23-
8-76. Valverdón, arroyo de Valcuevo, dcha. carr. SA-Le-
desma km 13, 1-9-76. Villamayor, ribera del Tormes, El
Canto, 13-8-76.

EQUISETUM L. (Equisetaceae)

Equisetum ramosissimum Desf. Fl. Atl. 2 : 398 (1799)

Corología: Circumboreal.

Localidades: Valverdón, Arroyo de Valcuevo, antes de Zorita, 28-7-76. Villamayor, ribera del Tormes, finca El Canto, 13-8-76.

ERAGROSTIS Host. (Gramineae)

Eragrostis pilosa (L.) P. B. Agrost. 162 (1812)

Corología: Cosmopolita térmica

Localidades: Villamayor, camino del pueblo a El Canto, junto a una acequia, 8-9-76.

Eragrostis poeddes P. B. Agrost. 71 (1812)

(= *Poa eragrostis* L.)

(= *Eragrostis minor* Host.)

Corología: Región tropical y templada

Localidades: Parada de Rubiales, viña abandonada y camino dcha. carr. SA-VA km 82, 9-8-76. Aldeanueva de Figue-roa, cultivo maíz, carr. SA-Fuentesauco km 21, 7-8-76.

ERIGERON L. Compositae)

Erigeron acris L., Sp. Pl. 653 (1753)

Corología: Región boreal templada.

Localidades: Valverdón, prado, izq. carr. desde el pueblo a Torresmenudas, km 3, 28-7-76. Parada de Rubiales, teso frente alameda, carr. SA-VA km 82, 9-8-76.

Erigeron canadensis L., Sp. Pl. 863 (1753)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Parada de Rubiales, prado, dcha. carr. SA-VA km 83, 2-8-76. Valverdón, cuneta carr. SA-Ledesma, 5-8-76.

ERODIUM L' Hérít (Geraniaceae)

Erodium ciconium (L.) L'Hérít in Aiton, Hort. Kew. 2:415
(1789)

(= *Geranium ciconium* L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, -
hacia el pueblo, 5-7-72; prado, Rivera de Cañedo, Huelmos,
4-7-72. Topas, cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75.

Erodium cicutarium (L.) L'Hérít in Aiton, Hort. Kew 2:414
(1789)

Corología : Región mediterránea.

Localidades: San Cristobal de la Cuesta, cuneta camino ha-
cia Castellanos de Moriscos , 30-6-72. La Orbada, cultivo
cebada, izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72. Moriscos, estación
Fc. 20-6-72. Topas, cuneta carr. desde el pueblo a Huelmos,
4-7-72. Palencia de Negrilla, prado, dcha. carr. desde el
pueblo a Huelmos; 12-5-74. La Orbada, arenal, izq. carr. -
desde el pueblo a Espino de Orbada, 12-7-74.

EROPHILA DC. (Cruciferae)

Erophila verna (L.) Chevall, Fl. Gen. Env. Paris 2:898 -
(1827)

(= *Draba verna* L.)

Corología: Euroasiática

Localidades: Valverdón, encinar, antes de Zorita, dcha. -
carr. SA-Ledesma km 13, 12-4-75.

ERYNGIUM L. Umbelliferae)

Eryngium campestre L., Sp. Pl. 233 (1753) "Cardo corredor"

Corología: Europa mediterránea.

Localidades: Gomecello, cuneta, carr. desde el pueblo a Ca bezabellosa de la Calzada, 6-7-74. Valverdón, cuneta carr. desde el pueblo a Torresmenudas, 8-7-74. Parada de Rubiales cuneta carr. desde el pueblo a Espino de Orbada, 11-7-75. Villaverde de Guareña, pinar, izq. camino, desde el pueblo a Pitiegua, 12-7-75...

Erygium tenue Lam. Encycl. Méth. Bot. 4:755 (1795)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Valdunciel, cultivo de cebada, siguiendo el - Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72. Castellanos de Villiquera, camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74.; tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA, km 219, 22-7-74. Topas, encinar, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74.

ERYSIMUM L. (Cruciferae)

Erysimum linifolium (Pers.) Gay, Erysim. Nov. 3 (1842)

Corología: Endemismo hispánico.

Localidades: Topas, encinar, carr. desde el pueblo a Huelmos km. 2, 4-7-72; encinar, dcha, carr. SA-ZA, km232/3, 8-7-75; encinar, carr. SA-ZA km 241, 25-5-75. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-Za km 219, 22-7-74.

EUPHORBIA L. (Euphorbiaceae)

Euphorbia falcata L., Sp. Pl. 456 (1753)

Corología: Elemento mesogeo.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos - hacia el pueblo, 5-7-72. Torresmenudas, izq, carr. Valverdón Torresmenudas, 1-6-76.

Euphorbia segetalis L. Sp. Pl. 458 (1753)

(= E. tetraceras Lange)

Corología: Europea.

Localidades: Villamayor, camino desde el pueblo a El Canto 6-7-72. Castellanos de Villiquera, camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74.

Euphorbia serrata L., Sp. Pl. 459 (1753)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Moriscos, siguiendo el Fc. a Gomecello, 20-6-72. La Vellés, cultivo de lentejas, prox. al pueblo, viniendo de Pedrosillo el Ralo, 23-6-72. Parada de Rubiales, camino Espino de Orbada, 28-6-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, 5-7-72. Castellanos de Moriscos, camino desde el pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. La Orbada, teso, izq. carr. SA-VA, km. 90, 1-7-72. Valverdón tesos, izq. carr. Valverdón-Torresmenudas km 3, 8-7-74. - Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina - izq. carr. SA-ZA km 219 , 22-7-74', 23-5-74. Espino de Orbada, trigal y garbanzal, carr. desde el pueblo a Parada de Rubiales, 11-7-75.

EVAX Gaertn. (Compositae)

Evax pygmaea (L.) Brot. , Fl. Lusit. 1:363 (1804)

(= *Micropus pygmaeus* Desf.)

(= *Filago acaulis* L.)

(= *F. pygmaea* L.)

(= *Gnaphalium pygmaeum* Lam.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Topas, encinar, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, -
8-7-75; encinar, carr. SA-ZA, km 241, 25-5-75.

FESTUCA L. (Gramineae)

Festuca elatior L., Sp. Pl. 75 (1753)

(= *F. arundinacea* Schreb)

Corología: Circumboreal.

Localidades: Pajares de la Laguna, prado laguna Gemilò, camino desde el pueblo a Arcediano, 22-6-72. Pedrosillo el Ralo, prado prox. al pueblo, junto a charca, 23-6-72. La Orbada, prado, izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72. Pitiegua, prado prox. estación Fc., 16-6-72, Valverdón, Arroyo de Valcuevo, prox. a Zorita, 21-6-75. Parada de Rubiales, alameda carr. SA-VA km 82, 26-7-76.

Festuca rubra L., Sp. Pl. 74 (1753)

Corología: Región boreal templada y ártica.

Localidades: Topas, encinar, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 8-7-75. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 18-5-75, 26-6-75.

FICUS L. (Moraceae)

Ficus carica L., Sp. Pl. 1059 (1753) "Cabrahigo"

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Parada de Rubiales, lindes de sembrado, frente a alameda, dcha. carr. SA-VA km 82, 9-8-76.

FILAGO (Tourn.) L. (Compositae)

Filago arvensis L. Sp. Pl. Add. (1753)

(= Gnaphalium arvense L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma - km 13, 19-5-74. Villamayor, camino desde el pueblo a El Canto, 6-7-72. Castellanos de Moriscos, cultivo de lentejas, camino desde el pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Valdunciel, Rivera de Cañedo, zona de Lavandulastaechas, Huelmos, 3-7-72. Pajares de la Laguna, camino desde el pueblo a Arcediano, 22-6-72. Parada de Rubiales, cultivo de lentejas camino La Orbada, 28-6-72. Castellanos de Villiquera, camino desde el pueblo a Valverdón, - 20-7-74. La Orbada, arenal, izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada, km2, 12-7-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km - 219, 22-7-74. Torresmenudas, encinar, 7-7-75.

Filago arvensis L., Sp. Pl. Add.

var. lagopus DC. Prodr. VI, 249.

(= F. lagopus Parl.)

Corología: Europa, Asia boreal

Localidades: La Orbada, encinar, 1-7-72; tesos, izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74

Filago gallica L., Sp. Pl. Add. (1753)

(= Gnaphalium gallicum L.)

(= Logfia gallica Coss.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos - hacia el pueblo 5-7-72.

Filago germanica L., Sp. Pl. Add. ed. 2, 1311 (1763)

Corología: Elemento mesogeo.

Localidades: Pajares de la Laguna, camino desde el pueblo a Arcediano, 22-6-72. Topas, cuneta carr. SA-ZA, km 232/3, 21-7-74. Valdunciel, cuneta camino desde Valdelosa a Villa nueva de Cañedo, Valverdón, carr. desde el pueblo a Torresmenudas km 3, 13-7-75.

FOENICULUM Miller (Umbelliferae)

Foeniculum vulgare Miller, Gard. Dict. ed. 8, nº 1 (1768)
(= F. officinale All.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, cuneta carr. SA-Ledesma, 22-9-75, Castellanos de Villiquera, cuneta carr. SA-ZA km 219, 16-7-76.

FRAXINUS L. (Oleaceae)

Fraxinus angustifolia Vahl, Enum. Pl. 1:52 (1805) "Fresno"
(= F. oxycarpa Willd.)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Valverdón, Ribera del Tormes, prox. a Zorita 18-10-75.

Fraxinus parvifolia Lam. Encyc. II 546

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón ribera del Tormes, prox. a Zorita,
18-10-75.

FUMANA (Dunal) Spach (Cistaceae)

Fumana procumbens (Dunal) Gren & Godron. Fl. Fr. 1: 173
(1847)

(= *Cistus fumana* L.)

(= *Helianthemum procumbens*, Dunal)

Corología: Región mediterránea, Europa cental, Asia occidental.

Localidades: La Orbada, tesos izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72; tesos izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74. Aldeanueva de Figueroa, pinar, dcha. carr. SA-Fuentesauco, km 27, 26-5-74. Valdunciel, tesos izq. carr. SA-Ledesma km 12, 18-7-74. Valdunciel, tesos izq. carr. - SA-ZA km 227/8, 10-7-74.

FUMARIA L. (Papaveraceae)

Fumaria densiflora DC. Cat. Pl. Hort. Momp. 113 (1813)
(= *Fumaria micrantha* Lag.)

Corología: Oeste y sur de Europa.

Localidades: Castellanos de Villiquera, cultivo trigo, cima izq. del valle del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA, - 24-6-75.

Fumaria officinalis L., Sp. Pl. 700 (1753)

Corología: Paleotemplada.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA, km 219, 24-6-76.

Fumaria parviflora Lam. Encycl., Méth. Bot. 2:567 (1788)
(= *F. caespitosa* Loscos)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Monterrubio de Armuña, camino desde el pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Pajares de la Laguna, cuneta camino del pueblo a Arcediano, 22-6-72. Pedrosillo el Ralo, cultivo lentejas, carr. desde el pueblo a La Vellés, 23-6-72.

GALIUM L. (Rubiaceae)

Galium aparine L., Sp. Pl. 108 (1753)

Corología: Elemento mesogeo.

Localidades: Valverdón, Arroyo de la Viñas, carr. desde el pueblo a Torresmenudas km 1, 8-7-74; ribera del Tormes, - prox. a Zorita, 19-5-74; Arroyo de Valcuevo, prox. a Zorita 25-5-75. Castellanos de Villiquera, Arroyo de la Encina carr. SA-ZA km 219, 23-5-74. Parada de Rubiales, alameda - carr. SA-VA km 82, 2-8-76.

Galium divaricatum Lam. Encycl. Méth. Bot. 2:580 (1788)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos a el pueblo, 5-7-72.

Galium erectum Huds. Fl. Angl. ed. I, 56

var. gerardi (Villars)

(= *G. rigidum* Vill.)

Corología: Europa, Africa boreal

Localidades: Valverdón, prado, izq. carr. desde el pueblo a Torresmenudas km 3, 28-6-76. Topas, prado, carr. SA-ZA km - 232/3, 2-8-76 .

Galium murale (L.) All. Fl. Pedem. I, 8, t. 77 f. 1

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, cuneta carr. SA-VA km 90, 1-7-72.

Galium palustre L., Sp. Pl. 105 (1753)

Corología: Europa Asia boreal.

Localidades: Valverdón, Arroyo de Valcuevo, prox. a Zorita, 18-7-74. La Orbada, Arroyo del Guareña, izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada, km 2, 12-7-74. Castellanos de Villiquera, Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 24-6-76.

Galium tricornue With., Arr. Br. Pl. ed. 2, 153 (1787-1793)

Corología: elemento mesogeo.

Localidades: Monterrubio de Armuña, cuneta camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Pajares de la Laguna, camino del pueblo a Arcediano, 22-6-72. Pedrosillo el Ralo, carr. hacia La Vellés, 23-6-72. Espino de Orbada, garbanzal, carr. desde Espino de Orbada a Parada de Rubiales, 11-7-75. Torresmenudas, prado, izq. carr. Valverdón-Torresmenudas km 4, 13-7-75.

Galium verum L., Sp. Pl. 107 (1753)

(= Galium luteum Lam.)

Corología: Europa y Asia templada.

Localidades: Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, Huelmos, - 3-7-72; siguiendo el Fc. desde Huelmos 5-7-72. Pitiegua, prado junto a estación Fc. 16-6-72. Comecello, cuneta carr. del

pueblo a Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. San Cristobal de la Cuesta, camino del pueblo a Monterrubio de Armuña, 30-6-72. Villemayor, ribera del Tormes, finca El Canto, 6-7-72. La Orbada, prado izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72; prado, izq. carr. del pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74. Pajarres de la Laguna, prado prox. al pueblo, 22-6-72. Moriscos siguiendo el Fc. hacia Gomecello, 20-6-72. Castellanos de Moriscos, camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Parada de Rubiales, camino La Orbada, 28-6-72. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 18-7-74. Villaverde de Guareña, prado finca Cañodilla, 19-7-75....

GAUDINIA P. Beauv. (Gramineae)

Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv., Agrost. 95 (1812)

(= Avena fragilis L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72, 4-7-75; siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72.

GENISTA L. (Leguminosae)

Genista scorpius (L.) DC. in Lam & DC., Fl. Fr. ed. 3, 4: 498 (1805)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km. 219, 23-5-74. Valdunciel, tesos izq, carr. SA-ZA, km 227/8, 10-7-74.

GERANIUM L. (Geraniaceae)

Geranium columbinum L. , Sp. Pl. 682 (1753)

Corología: Europa, excepto el extremo oriente.

Localidades: La Orbada, prado izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74. Tardáguila, prado camino ~~de~~ del pueblo a Topas, 23-7-74.

Geranium dissectum L., Cent. Pl. 1:21 (1755)

Corología: Elemento mesogeo

Localidades: Pedrosillo el Ralo, izq. carr. desde el pueblo a La Vellés, arroyuelo seco, 23-6-72. Pajares de la Laguna, arroyuelo seco camino Orbada-Arcediano, 22-6-72. Valdunciel Rivera de Cañedo, Huelmos, prox al agua, 4-7-75. Torresmenudas, prado, carr. Valverdón-Torresmenudas, km 4 , 13-7-75. Calzada de Valdunciel, Arroyo de la Vega, seco, dcha. carr. desde el pueblo a Fosfoleda, 27-5-76.

Geranium molle L., Sp. Pl. 683 (1753)

Corología: Elemento mesogeo.

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, prox. Zorita, - 19-5-74

GEUM L. (Rosaceae)

Geum urbanum L., Sp. Pl. 501 (1753)

Corología: Eurosiberiana.

Localidades: Parada de Rubiales, alameda, izq. carr. SA-VA km 82, 26-7-76.

GLEDITSCHIA L. (Cesalpinaceae)

Gleditschia triacanthos L. Sp. Pl. 1056 (1753)

Corología: Americana.

Localidades: Valverdón, cuneta carr. prox. al cementerio
25-8-76.

GLYCERIA R. Br. (Gramineae)

Glyceria aquatica Wahlb. Fl. Goth. 18; Sm. Engl. Fl. I, 116

Corología: Región boreal templada.

Localidades: Valdunciel, charca prox. al pueblo, 5-7-72.
Parada de Rubiales, charca prox. al pueblo, camino de La
Orbada, 28-6-72. Arcediano, prado, carr. SA-Fuentesauco -
km 15, 23-7-74. Pedrosillo el Ralo, charca prox. al pueblo
23-6-72. Tardáguila, arroyo, camino desde el pueblo a To-
pas, 23-7-74. Mata de Armuña, charca prox. al pueblo, ca-
mino Carbajosa de Armuña, 9-6-74. Gomecello, charca, dcha.
carr. desde el pueblo a Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-
74. La Orbada, arroyo del Guareña, izq. carr. desde el -
pueblo a Espino de la Orbada, 12-7-74. Castellanos de Vi-
llicuera, Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, -
22-7-74.

Glyceria Fluitans R. Br. Prod. 179

(= *G. spicata* Guss.)

Corología: Región boreal templada.

Localidades: Anotada por D. Bartolomé Gasaseca Mena en To-
rresmenudas.

HALIMIUM (Dunal) Spach. (Cistaceae)

Halimium umbellatum (L.) Spach. Ann. Sci. Nat. ser. 2 (Bot)

6:631 (1836)

(= *Helianthemum umbellatum* (L.) Miller)

Corología: Landa atlántica.

Localidades: Torresmenudas, encinar, 1-5-74.

Halimium viscosum (Willk) P. Silva., Agron. Lusit. 24:165 (1964)

(= *Halimium umbellatum* var. *viscosum* Willk)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Aldeanueva de Figueroa, pinar, dcha. carr. SA-
Fuentesauco km 27, 26-5-74. Castellanos de Villiquera, enci-
nar, camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74. Valdun-
ciel, encinar, Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-75; encinar,
dcha. carr. SA-Z^A km 228, 8-7-75. Topas, encinar, carr. SA-
ZA km 241, 25-5-75.

HEDERA Tourn. ex L. (Araliaceae)

Hedera helix L. Sp. Pl. 202 (1753)

Corología: Euromediterránea.

Localidades: Valverdón, Zorita, 25-8-76.

HEDYPNOIS Scheb. (Compositae)

Hedypnois cretica (L.) Willd., Sp. Pl. ed. 3, 3:1617 (1803)

(= *Hyoseris cretica* L.)

(= *Hedypnois polymorpha* DC.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 19-5-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, dcha. carr. SA-ZA km 219, 18-6-75.

HELEOCHARIS R. Br. (Cyperaceae)

Heleocharis palustris (L.) R. Br. Prodr.Fl.N.Holl. 1:80,244(181
(= Scirpus palustris L.)

Corología: Subcosmopolita.

Localidades: Valdunciel, charca, siguiendo del Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72; Rivera del Cañedo, en el agua, Huelmos, 3-7-72. Villamayor, en un arroyuelo, camino del - pueblo a El Canto, 6-7-72. La Vellés, charca cerca del - pueblo, viniendo de Arcediano, 22-6-72. Pedrosillo el Ralo, charca junto al pueblo, 23-6-72. Parada de Rubiales, charca, prox. al pueblo, camino La Orbada, 28-6-72. Mata de Armuña, charca, salida del pueblo, camino Carbajosa de Armuña, 9-6-74. Palencia de Negrilla, charca, izq. carr. del - pueblo a Huelmos, 12-5-74. Villaverde de Guareña, charca, finca Cañodilla, camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

HELIANTHEMUM ~~Miller~~ (Cistaceae)

Helianthemum aegyptiacum (L) Miller, Gard.Dict.ed.8 nº23(1768)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km - 13, 19-5-74, 21-6-75. Valdunciel, encinar, dcha. carr. SA-ZA km 228, 8-7-75.

Helianthemum apenninum (L.) Miller, Gard. Dict, ed. 8,
nº 4 (1768)

(= *H. polifolium* Miller)

(= *H. pulverulentum* auct.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72; encinar, Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-75; encinar, dcha. carr. SA-ZA, km 228, 8-7-75. Aldeanueva de Figueroa, pinar, dcha. carr. SA-Fuentesauco km 27, 26-5-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74. Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 19-5-74. Torresmenudas, tesos, izq. carr. Valverdón-Torresmenudas km 4, 8-7-74. La Orbada, tesos, izq. carr. del pueblo a Espino de Orbada, km 2, 12-7-74.

Helianthemum cinereum (Cav) Pers., Syn. Pl. 2:76 (1806)

(= *H. paniculatum* Dunal)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 26-6-75.

Helianthemum hirtum (L.) Miller, Gard. Dict. ed. 8, nº 14
(1768)

Corología: Endemismo hispano.

Localidades: Espino de Orbada, teso, prox. al pueblo, viniendo por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72. La -

Orbada, teso, izq. carr. SA-VA. km 90, 1-7-72. San Cristobal de la Cuesta, camino del pueblo a Monterrubio de Armuña, 30-6-72. Valverdón, teso, izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 3, 8-7-74. Valdunciel, tesos, izq. carr. SA-ZA, km. 227/8, 10-7-74.

Helianthemum ledifolium (L.) Miller, Gard.Dict.ed.8 nº20(1768)

(= *H. niloticum* (L) Pers; incl. *lasiocarpum* Desf. ex. Willk)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo - de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74, 22-7-74. - Gomecello, cuneta carr. del pueblo a Cabezabellosa, 6-7-64. La Orbada, cuneta carr. SA-VA km 90, 1-7-72.

Helianthemum salicifolium (L.) Miller, Gard.Dict.ed. 8 nº 21

(1768)

(= *H. intermedium* (Pers) Thib. ex Dunal)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Monterrubio de Armuña, arenal prox. al pueblo camino a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Valverdón - encinar, dcha. carr. SA-Ledesma, 19-5-74.

Helianthemum sanguineum Lag. ex Dunal. in DC. , Prodr. 1:273

(1824)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos, del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74.

HELIANTHUS L. (Compositae)

Helianthus annuus Sp. Pl. 904 (1753) "Girasol"

Corología: América boreal.

Localidades: Valverdón, cultivo carr. del pueblo a Torresmenudas, 1-9-76. Villamayor, cultivo, carr. Ledesma, 13-8-76. Aldeanueva de Figueroa, cultivo, carr. Fuentesauco, 7-8-76.

HELICHRYSUM Goertn. (Compositae)

Helichrysum stoechas (L.) DC. in Lam. & DC. Fl. Fr. 4:132 (1805)

(= Gnaphalium stoechas L.)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Torresmenudas, tesoros, izq. carr. Valverdón-Torresmenudas, km 4, 8-7-74. La Orbada, arenal, izq. carr. - del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Castellanos de Villiquera, tesoros del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 13-7-76.

HELIOTROPIMUM L. (Boraginaceae)

Heliotropium europaeum L., Sp. Pl. 130 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, arenal, izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada, km 2, 12-7-74.

HELMINTHIA Juss. (Compositae) véase PICRIS)

HERNIARIA L. (Caryophyllaceae)

Herniaria cinerea DC. in Lam. & DC. Fl. Fr. ed. 3, 5:375 (1815)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, arenal, izq. carr. desde el pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Aldeanueva de Figueroa, pinar, carr. SA-Fuentesauco km 27, 26-5-74.

Herniaria glabra L. Sp. Pl. 218 (1753)

Corología: elemento paleotemplado.

Localidades: Parada de Rubiales, camino desde el pueblo a La Orbada, 28-6-72. La Orbada, encinar, 18-5-74; prado, - izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72. Pitiegua, camino de la estación Fc. al prado, 16-6-72. Moriscos, cruce de caminos hacia Gomecello, 20-6-72. Castellanos de Villiquera, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74. Torresmenudas, encinar 7-7-75..

HIERACIUM L. (Compositae)

Hieracium pilosella L., Sp. Pl. 800 (1753)

Corología: Europea.

Localidades: Espino de Orbada, prado prox. al pueblo, viniendo por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72. Moriscos, siguiendo el Fc. hacia Gomecello, 20-6-72. Valdunciel siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72; prado -- Rivera de Cañedo, Huelmos, 4-7-75.; encinar, dcha. carr. - SA-ZA km 228, 8-7-75. La Orbada, encinar, 1-7-72; prado, - izq. carr. del pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74. Valverdón, tesos, izq. carr. SA-Ledesma km. 12; encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 21-6-75. Parada de Rubiales, prado, camino desde el pueblo a La Orbada, 28-6-72.

HIPPOCREPIS L. (Leguminosae)

Hippocrepis commutata Pau., Bol. Sec. Aragon. Ci. Nat. 2; 274 (1903)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: La Orbada, teso, izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72. Espino de Orbada, teso prox. al pueblo, viniendo por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72. La Orbada, teso, izq. carr. del pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74. - Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 19-5-74. Castellanos de Villiquera, teos del Arroyo de la Encina, - izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74, 18-6-75.

Hippocrepis glauca Ten. Fl. Nap. II 165, t. 69

var. bourgaei (Nym.) Bell.

Corología: Europa austral

Localidades: Topas, encinar, dcha. carr. SA-ZA, km232/3, - 21-7-74.

HIRSCHFELDIA Moench. (Cruciferae)

Hirschfeldia incana (L.) Lagrèze-Fossat. Fl. Tarn. Gar. 19 (1847)

(= Sinapis incana L.)

Corología: Región mediterránea

Localidades: Monterrubio de Armuña, arenal, prox. al pueblo, camino de San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Parada de Rubiales, cultivo lentejas, salida del pueblo, camino La Orbada, 28-6-72. Castellanos de Moriscos, camino desde el pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Villamayor, camino desde el pueblo a El Canto, 6-7-72. La Vellés, carr. desde el pueblo a Negrilla de Palencia, 23-6-72. Pitiegua, camino desde la estación de Fc. al prado, 16-6-72. La Orbada, arenal, izq. carr. desde el pueblo a Espino de Orbada, km 2, 12-7-74.

HISPIDELLA Barnand in Lam. (Compositae)

Hispidella hispánica Lam., Encycl. Méth. Bot. 3:134 (1789)

(= Soldevilla setosa Lag.)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Pitiegua, linde camino y arroyo prox. a la estación de Fc., 16-6-72. Castellanos de Villiquera, camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74. Valdunciel, camino de Valdelosa a Villanueva de Cañedo, 7-7-75. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 11-6-76.

HOLCUS L. (Gramineae)

Holcus lanatus L., Sp. Pl. 1048 (1753)

Corología: Circumboreal.

Localidades: La Orbada, prado, carr. SA-VA, km 90, 1-7-72; prado, izq. desde el pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74. Pajares de la Laguna, arroyuelo seco, dcha, camino Orbada Arcediano, 22-6-72. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-Za, km 219, 22-7-74; prado, camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74. Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72; siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72. Espino de Orbada - prado porx. al pueblo, viniendo por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72. Tardáguila, prado camino desde el pueblo a Topas, 23-7-74. Topas, prado dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74. Villaverde de Guareña, prado, dcha. camino desde el pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

HOLOSTEUM L. (Caryophyllaceae)

Holosteum umbellatum L., Sp. Pl. 88 (1753)

Corología: Paletemplada.

Localidades: Valverdón, encinar antes de Zorita, dcha. carr.
SA-Ledesma km 13, 12-4-75.

HORDEUM (Tour.) L. (Gramineae)

Hordeum maritimum Wither. Arr. Brit. Pl. 172

Corología: Europa; Africa boreal; Oriente

Localidades. BGomecello, prado, próx. al pueblo, carr. Pe
drosillo el Ralo, 17-6-72.

Hordeum murinum L., Sp. Pl. 85 (1753) "Cebada loca"

Corología: Circumboreal.

Localidades: Pedrosillo el Ralo, prado, prox. al pueblo, -
23-6-72. Gomecello, prado prox. al pueblo, carr. Pedrosi-
llo el Ralo, 17-6-72. Moriscos, camino desde la estación -
de Fc. hacia Gomecello, 20-6-72.

Hordeum secalinum Schreb., Spicil. Fl. Bips. 148

Corología: Cosmopolita

Localidades: La Orbada, prado, izq. carr. SA-VA km 90, 1-
7-72. Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72.
Tardáguila, prado, camino desde el pueblo a Topas, 23-7-74.
La Vellés, prado salido, camino concentración parcelaria,
8-6-74. Valdunciel, prado, izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-
7-74. Valverdón, prado, izq. carr. del pueblo a Torresmenu

das, km3, 13-7-75.

Hordeum vulgare L., Sp. Pl. 84 (1753) "Cebada"

Corología: Cultivado

Localidades: Pitiegua, cultivo prox. a estación de Fc., 4
16-6-72. La Vellés, cultivo prox. al pueblo, 23-6-72. Pa-
rada de Rubiales, cultivo prox. al pueblo, 28-6-72. La Or-
bada, cultivo izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72. Villamayor,
cultivo, camino desde el pueblo a El Canto, 6-7-72. Palen-
cia Negrilla, cultivo, carr. del pueblo a Huelmos, 12-5-74.

HUMULUS. L. (Cannabaceae)

Humulus lupulus L., Sp. Pl. 1028 (1753)

Corología: Europa y América boreal.

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, 22-9-75, 5-8-76.
Villamayor, ribera del Tormes, finca El Canto, 13-8-76.

HYOSCIAMUS L. (Solanaceae)

Hyosciamus niger L., Sp. Pl. 179 (1753)

Corología: Europea.

Localidades: Valdunciel, Huelmos, 3-7-72. Monterrubio de
Armuña, prox. al pueblo, camino hacia San Cristobal de la
Cuesta, 30-6-72.

HYPECOUM L. (Papaveraceae)

Hypecoum imberbe Sibth. & Sm. Fl. Graec. Prodr. 1:107(1806)

(= Hypecoum grandiflorum Benth)

Corología: Mediterráneo-irano-turca.

Localidades: Villamayor, cultivo cebada, camino desde el pueblo a El Canto, 6-7-72. Villares de la Reina, camino desde Monterrubio de Armuña a Aldeaseca de Armuña, 30-6-72. Monterrubio de Armuña, arenal prox. al pueblo, camino hacia San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Valverdón, ribera del Tormes, antes de Zorita, 19-5-74.

Hypercium pendulum L. , Sp. Pl. 124 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Villares de la Reina, linde cultivo cebada, prox. al Fc. SA-ZA, 28-5-76.

Hypercium procumbens L. , Sp. Pl. 124 (1753)

Corología: Sur de Europa y Asia occidental.

Localidades: Castellanos de Villiquera, linde, cultivo cebada, Arroyo de la Encina, dcha. carr. SA-ZA, km 219, 18-6-75.

HYPERICUM L. (Guttiferae)

Hypericum humifusum L., Sp. Pl. 785 (1753)

var. decumbens (Peters)

Corología: Euromediterránea.

Localidades: Topas, cuneta, carr. SA-ZA km 232/3, 2-8-76.

Hypericum perforatum L., Sp. Pl. 785 (1753)

(= *H. noecanum* Boiss)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Topas, carr. hacia el pueblo desde Huelmos, - 4-7-72; cuneta carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74. La Orbada, - cuneta carr. SA-VA km 90, 1-7-72. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km 83 y prado, 28-6-72, 26-7-76. La Vellés, cuneta carr. del pueblo a Negrilla de Palencia, 23-6-72. - Moriscos, siguiendo el Fc. hacia Gomecello, 20-6-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72; tesos izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-74. Castellanos de Villiquera, camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74.

Hypericum tetrapterum Fries, Nov. Fl. Suec. 94 (1823)

(= H. cuadrangulum L., non ambig.)

(≠ H. acutum Moench incl. H. corsicum Stend.)

Corología: Eurosiberiana.

Localidades: Topas, prado, izq. carr. SA-ZA km 232/3, 2-8-76.

Hypericum tomentosum L., Sp. Pl. 786 (1753)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Valverdón, prado, izq. carr. desde el pueblo a Torresmenudas km 3, 28-6-76.

HYPOCHAERIS L. (Compositae)

Hypochaeris glabra L., Sp. Pl. 811 (1753)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Valverdón, encinar, dcha. carr. Sa-Ledesma, - km 13, 19-5-74. La Orbada, arenal, izq. carr. del pueblo a Espino de Orbada, km2, 12-7-74. Castellanos de Villiquera,

camino desde el pueblo a Valverdón, 20-7-74, Villaverde de Guareña, pinar, izq. camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

Hypochaeris radicata L., Sp. Pl. 811 (1753)

Corología: Euromediterránea.

Localidades: Villamayor, cultivo abandonado, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72. Valdunciel, prado Rivera Cañedo Huelmos, 3-7-72; siguiendo el Fc. de Huelmos al pueblo, 5-7-72. Topas, prado, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74; - encinar, carr. del pueblo a Huelmos, 4-7-72. Espino de Orbada, prado prox. al pueblo, viniendo por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72. Aldeanueva de Figueroa, pinar, dcha. carr. SA-Fuentesauco, km 27, 26-5-74. Castellanos de Villiquera, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74. Valverdón, prado, izq. carr. SA-Ledesma km 13, 18-7-74. La Orbada, prado, izq. carr. del pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74. Villaverde de Guareña, pinar, izq. camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

I

IRIS L. (Iridaceae)

Iris pseudoacorus L., Sp. Pl. 38 (1753) "Lirio amarillo"

Corología: Eurosiberiana.

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, prox. a Zorita,
19-5-74. Castellanos de Villiquera, Arroyo de la Encina,
carr. SA+ZA km 219, 26-6-75.

JASIONE L. (Campanulaceae)

Jasione montana L., Sp. Pl. 928 (1753)

Corología: Euromediterránea.

Localidades: Pajares de la Laguna, pinarillo, dcha. camino La Orbada-Arcediano, 22-6-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, Topas, encinar, carr. del pueblo a Huelmos, km 2, 4-7-72; encinar, dcha. carr. SA-ZA km. - 232/3, 21-7-74. La Orbada, encinar, 1-7-72; aranal, izq. carr. del pueblo a Espino de Orbada km. 2, 12-7-74. Aldea nueva de Figueroa, pñar, dcha. carr. SA-Fuentesauco km. 27, 26-5-74. Castellanos de Villiquera, tesoros del Arroyo - de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74, 18-6-75; - encinar, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74. La Vellés prado salino concentración parcelaria, 8-6-74.

JASONIA Cass. (Compositae)

Jasonia tuberosa DC., Prodr. 5, 476 (1857)

(= *Inula tuberosa* Lam.)

(= *Erigeum tuberosum* L.)

Corología: Europa austral.

Localidades: Valdunciel, tesoros, izq. carr. SA-ZA km 227/8 10-7-74. Torresmenudas, tesoros, izq. carr. Valverdón-Torresmenudas km 4, 8-7-74. Topas, cuneta carr. SA-ZA, km 239/40,

Jasonia tuberosa (L) DC., frecuente en
tesos calizos



2-8-76. Aldeanueva de Figueroa, pinar, dcha. carr. SA-Fuente-sauco km 27, 7-8-76.

JUGLANS L. (Juglandaceae)

Juglans regia L., Sp. Pl. 997 (1753) "Nogal"

Corología: Originaria del Himalaya.

Localidades: Valverdón, alameda de Zorita, 28-7-76. Parada de Rubiales, alameda, carr SA-VA km 82, 2-8-76.

JUNCUS L. (Juncaceae)

Juncus acutiflorus Enrh., Calam. nº 66 et Beitr. 6:83(1791)
(= *J. sylvaticus* Roth.)

Corología: Región eurosiberiana.

Localidades: Topas, prado, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, - 21-7-74, Valdunciel, charca, siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72.

Juncus bufonius L. , Sp. Pl. 328 (1753)

var. hybridus (Brot) Parl.

(= *J. fasciculatus* Bert.)

Corología: Región templada

Localidades: Valverdón, prox. a charca, izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 3, 28-6-76

Juncus effusus L., Sp. Pl. 326 (1753)

Corología: Región eurosiberiana.

Localidades: Topas, prado prox. al pueblo, viniendo desde Huelmos, 4-7-72. Castellanos de Villiquera, Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. Valdunciel, Rivera de Cañedo, prox. al agua, Huelmos, 3-7-72; charca - prox. al pueblo, 5-7-72. Mata de Armuña, charca salida del pueblo camino de Carbajosa de Armuña, 9-6-74. Valverdón, Arroyo Valcuevo, prox. a Zorita, 18-7-74.

Juncus effusus L., Sp. Pl. 326 (1753)

var. compactus (L.) Lej. & Court. Fl. Belg. 2:23 (1831)

(= J. conglomeratus L.)

Corología: Región eurosiberiana.

Localidades: Topas, prado, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74.

Juncus inflexus L. Sp. Pl. 326 (1753)

var. inflexus

(= J. glaucus Ehrh.)

Corología: Paleotemplada.

Localidades: Villaverde de Guareña, prado de los Valhondos, camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

Juncus lamprocarpus Ehrh. Calam. n. 126; ex Davies in Trans Linn.

Soc. X (1810)

(= J. articulatus L.)

Corología: Región boreal y austral.

Localidades: Valdunciel, Rivera de Cañedo, prox. al agua, Huelmos, 3-7-72. Topas, prado prox. al pueblo, viniendo - desde Huelmos, 4-7-72. La Orbada, arenal, izq. carr. del pueblo a Espino de Orbada, km2, 12-7-74. Valverdón, charca

izq, carr. del pueblo a Torresmenudas km. 3, 28-6-76. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, - carr. SA-ZA km 219, 16-7-76.

Juncus obtusiflorus Ehrh. Beitr. VI 83

Corología: Europa, Asia boreal

Localidades: La Orbada, arenal, izq. carr. del pueblo a Espino de Orbada, km 2, 12-7-74. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 16-7-76.

Juncus tanageia. Ehrh. in L. fil. Suppl. Sp. Pl. 208 (1781)

Corología: Paleotemplada.

Localidades: Valdunciel, prado, Rivera de Cañedo-Huelmos, 3-7-72. Pajares de la Laguna, arroyuelo seco, dcha. camino La Orbada-Arcediano, 22-6-72. La Orbada, arenal, izq. carr. del pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74.

K

KENTRANTHUS Neck. (Valerianaceae)

Kentranthus calcitraba (L.) DC., Fl. Fr. 4:492 (1805)

(= *Valeriana calcitraba* L.)

(= *Valeriana orbiculata* Sibth.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, encinar, dcha. carr. Sa-Ledesma, -
km 13, 19-5-74. Castellanos de Villiquera, teso del Arro-
yo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74, 11-6-76.
La Orbada, arenal, izq. carr. del pueblo a Espino de Orba-
da km 2, 12-7-74. Topas, cuneta carr. SA-ZA km 232/3, 25-
5-75; cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75.

KENTROPHYLLUM Neck. (Compositae)

Kentrophyllum lanatum (L.) DC., Ap. sub. Bot. Gall. 1:293
(1828)

(= *Cartanus lanatus* L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, teso, izq. carr. SA-Ledesma km 12,
18-7-74. Tardáguila, prado, camino del pueblo a Topas, 23-
7-74. La Orbada, teso, izq. carr. del pueblo a Espino de -
Orbada, km 2, 12-7-74.

KOELERIA Pers (Gramineae)

Koeleria setacea Pers. Syn. 1:97 (1805)

var. glabra Gren et Godron, Fl. Fr. 3:527 (1855)

(= *k. vallesiana* Gaud.)

Corología: Región mediterránea

Localidades: Valdunciel, tesos, izq. carr. SA-ZA km 227/8,
10-7-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de -
la Encina , izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74, 11-6-76. La
Orbada, encinar, 24-9-74.

L

LACTUCA L. (Compositae)

Lactuca serriola L., Cent., Pl. 2:29 (1756) "Lechuga silvestre"

(= L. scariola L.)

Corología: Paleotemplada.

Localidades: Topas, cuneta carr. SA-ZA km.232/3, 21-7-74.
Castellanos de Villiquera, parado del Arroyo de la Encina
izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. Espino de la Orbada, -
trigal, carr. del pueblo a Parada de Rubiales, 11-7-75.
Torresmenudas, arroyo prox. al pueblo, viniendo desde -
Forfoleda, 27-7-76.

Lactuca virosa L., Sp. Pl. 795 (1753)

Corología: Europa y Asia boreal.

Localidades: Parada de Rubiales, cultivo de lentejas, sa
lidad del pueblo, camino La Orbada, 28-6-72.

LAMIUM L. (Labiatae)

Lamium amplexicaule L., Sp. Pl. 579 (1753)

(= Galeodolon amplexicaule Moench)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Gomecello, cuneta carr. del pueblo a Pedrosi
llo el Ralo, 17-6-72. Palencia de Negrilla, cultivo ceba-

da, carr. del pueblo a Huelmos, 12-5-74. Calzada de Valadunciel, cuneta carr. del pueblo a Forfoleda, 1-5-74. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km 83, 19-5-75.

LAPPA Juss (Compositae) (véase ARCTIUM L.)

LATHYRUS L. (Leguminosae)

Lathyrus angulatus L., Sp. Pl. 731 (1753)

Corología: Región mediterránea

Localidades: Aldeanueva de Figueroa, pinar dcha. carr. S SA-Fuentesauco km 27, 26-5-74. La Orbada, arenal, izq. - carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74; en cinar, 19-5-75. Topas, cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75.

Lathyrus hirsutus L., Sp. Pl. 732 (1753)

Corología: Centro y sur de Europa.

Localidades: Castellanos de Villiquera, prox. al agua del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km. 219, 11-6-76.

Lathyrus nissolia L. Sp. Pl. 729 (1753)

Corología: Oeste, centro y sur de Europa.

Localidades: Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo - de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 8-6-75. Valverdón, prado del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-Ledesma, km10, 7-6-76.

Lathyrus sativus L., Sp. Pl. 730 (1753)

Corología: Originaria de la región mediterránea oriental.

Localidades: Topas, cultivo lentejas, entre encinas, cima izq. del valle de la Rivera de Cañedo, Huelmos, 5-7-75.

LAVANDULA L. (Labiatae)

Lavandula stoechas L. Sp. Pl. 573 (1753)

subsp. pedunculata (Miller Samp. ex Rozeira Broteria (ser. Ci. Nat.) 18: 72 (1949)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Valdunciel, encinar Rivera de Cañedo, Huelmos, 4-7-72; tesos, izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-74. Torresmenudas, tesos, izq. carr. del pueblo a Valverdón km 4, - 8-7-74. Castellanos de Villiquera, encinar, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74; tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74, 22-7-74. Topas, encinar dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74. Aldeanueva de Figue-roa, pinar, dcha. carr. SA-Fuentesauco, km 27, 26-5-74.

LEMNA L. (Lemnaceae)

Lemna minor L., Sp. Pl. 970 (1753)

Corología: subcosmopolita

Localidades: Castellanos de Villiquera, Arroyo de la Encina carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. Espino de Orbada, Arroyo de Guareña, 23-8-76; Villamayor ribera del Tormes, El Canto, 13-8-76.

LENS Miller (Leguminosae)

Lens culinaris Medicus, Varl. Churpf. Phys. Okon Ges. 2:361 (1787)

subsp. esculenta (Moench) Briq. "Lenteja"

(= L. sculenta Moench.)

Corología: De origen oriental.

Localidades: Gomecello, cultivo, carr. del pueblo a Pedro-sillo el Ralo, 17-6-72. Pedrosillo el Ralo, cultivo, carr. del pueblo a La Velles, 23-6-72. Parada de Rubiales, cultivo prox. al pueblo camino de la Orbada, 28-6-72. Castellanos de Moriscos, cultivo, camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Villamayor, cultivo, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72. Palencia de Negrilla, cultivo prox. al pueblo, carr. hacia Huelmos, 12-5-74. La Vellés, camino - concentración parcelaria, 8-6-74.

LEONTODON L. (Compositae)

Leontodon saxatile Lam Encycl. Méth. Bot. 3:521 (1792)

subsp. rothii (Ball) Maire Cat. Maroc. 818 (1921)

(= *L. rothii* Ball.)

(= *Thrincia hispida* Roth.)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Pajares de la Laguna, prado prox. al pueblo, 22-6-72. La Orbada, prado izq. carr. SA-ZA km 90, 1-7-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, 5-7-72; encina nar, dcha. carr. SA-ZA km 228, 8-7-75. Topas, prado dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74; cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75. La Orbada, prado izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Arcediano, prado, izq. carr. SA-Fuentesauco km 15, 23-7-74.

Leontodon tuberosus L., Sp. Pl. 799 (1753)

(= *Thrincia tuberosa* (L.) DC.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, prado, Rivera de Cañedo, Huelmos,
3-7-72. Palencia de Negrilla, prado, prox. al pueblo, carr.
hacia Huelmos, 12-5-74. La Orbada, encinar, 1-6-76.

LEPIDIUM L. (Cruciferae)

Lepidium campestre (L.) R. Br. in Aiton. Hort. Kew. ed. 2, 4: 88 (1812)

Corología: Europea.

Localidades: La Orbada, prado del Arroyo de Valmarín, cami
no del pueblo a Pitiegua, 19-6-76.

Lepidium draba L. (véase Cardaria draba (L.) Desv.)

Lepidium latifolium L. Sp. Pl. 644 (1753)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Pedrosillo el Ralo, cultivo lentejas, carr. -
del pueblo a La Vellés, 23-6-72. San Cristóbal de la Cues-
ta, cuneta, camino del pueblo a Monterrubio de Armuña, 30-
6-72. Gomecello, cuneta carr. del pueblo a Pedrosillo el
Ralo, 19-6-76.

Lepidium perfoliatum L., Sp. Pl. 643 (1753)

Corología: Centro, Este y SE. de Europa.

Localidades: Pajares de la Laguna, arroyuelo seco que va a
pinarillo, dcha. del camino, La Orbada-Arcediano, 22-6-72.

LEUZEA DC. (Compositae)

Leuzea conifera (L.) DC. Fl. Fr. ed. 3, 4:109 (1805)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: La Orbada, encinar. 24-9-74. Castellanos de-Villiquera, tesos, del Arroyo de la Encina, dcha. carr. - SA-ZA km 219, 2-7-76.

LIGUSTRUM L. (Oleaceae)

Ligustrum vulgare L., Sp. Pl. 7 (1753)

Corología: Europea.

Localidades: Parada de Rubiales; alameda carr. SA-VA km 82, 2-8-76

LINARIA Miller (Scrophulariaceae)

Linaria amethystea (Lam.) Hoffmanns et Link, Fl. Port. 1:253 (1813)

(= Antirrhinum amethystinum Lam.)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Valdunciel, prado, Rivera de Cañedo, Huelmos, 4-7-75. Topas, encinar, carr. Sa-ZA km 241, 25-5-75.

Linaria saxatilis (L.) Chaz., Dict. Jard., Suppl. 2:39 (1790)

(= L. tournefortii (Poiret) Stendel)

Corología: Endemismo hispano.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. hacia el pueblo, desde Huelmos, 5-7-72; sobre el puente del Fc. en la Rivera de Cañedo, Huelmos, 6-7-75. Castellanos de Villiquera, encinar, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74.

Linaria spartea (L.) Willd. Enum. Pl. Hort. Berol. 640 (1809)

Corología: Región mediterránea occidental

Localidades: Villamayor, trigal, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72. Valdunciel, zona arenosa de la Rivera del Cañedo, Huelmos, 3-7-72; siguiendo el Fc. desde Huelmos - al pueblo, 5-7-72. Pitiegua, camino arenoso de la estación de Fc. al prado, 16-6-72. La Orbada, arenal izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Castellanos de Villiquera, tesoros del Arroyo de la Encina, 22-7-74, 18-6-75. Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma, km. 13, 19-5-74, 21-6-75. Topas, encinar, dcha. carr. SA-ZA km 232/3 21-7-74; cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75. Torresmenudas encinar, 7-7-75. Villaverde de Guareña, pinar, izq. camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

Linaria simplex (Willd) DC. in Lam. & DC. Fl. Fr. ed. 3, 3:588 (1805)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesoros del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 18-6-75.

Linaria supina (L.) Chaz, Dict. Jard. Suppl. 2:39 (1790)

Corología: SW de Europa.

Localidades: Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-Va km 83 19-5-75. Castellanos de Villiquera, tesoros del Arroyo de la Encina, dcha. carr. SA-ZA km 219, 26-6-75.

Linaria vulgaris Miller, Gard. Dict. ed. 8^{ma} 1 (1768)

Corología: Europea

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74.

LINUM L. (Linaceae)

Linum bienne Miller, Gard. Dict. ed. 8, nº 8 (1768)

(= L. angustifolium Hudson)

Corología: Sur y oeste de Europa.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos - al pueblo, 5-7-72; prado, Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72. La Orbada, prado, dentro del encinar, 26-7-76.

Linum narbonense L., Sp. Pl. 278 (1753)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Espino de la Orbada, teso prox. al pueblo, - viniendo por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72.

Linum strictum L. Sp. Pl. 279 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, tesos, izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-74, 24-6-76. La Orbada, tesos, izq. carr. del pueblo a Espino de Orbada km 2, 12-7-74.

Linum trigynum L., Sp. Pl. 279 (1753)

(= L. gallicum L.)

Corología: Sur de Europa.

Localidades: La Orbada, prado dentro del encinar, 26-7-76.

LITHOSPERMUM L. (Boraginaceae)

Lithospermum officinale L., Sp. Pl. 132 (1753)

Corología: Europa, Oriente y Asia boreal.

Localidades: Valverdón, Arroyo de Valcuevo, dcha. carr. -
SA-Ledesma km 13, 6-6-76. Parada de Rubiales, alameda, -
carr. SA-VA km 82, 9-8-76.

LOLIUM L. (Gramineae)

Lolium cristatum Pers. Syn. I 110

Corología: ~~Circumboreal~~

Localidades: Moriscos, estación de Fc., 20-6-72.

Lolium perenne L., Sp. Pl. 83 (1753)

Corología: Circumboreal.

Localidades: Parada de Rubiales, camino del pueblo a La
Orbada, 28-6-72, San Cristobal de la Cuesta, camino del
pueblo a Monterrubio de Armuña, 30-6-72. Pajares de la -
Laguna, camino del pueblo a Arcediano, 22-6-72. Arcedia-
no, prado, izq. carr. SA-Fuente sauco km 15, 23-7-74. Al-
deanueva de Figuerola, pinar, dcha. carr. SA-Fuente sauco,
km 27, 26-5-74. La Vellés, prado salino, camino concentra-
ción parcelaria, 8-6-74.

Lolium rigidum Gaud., Agrost. Helv. 1:334 (1811)

(= L. strictum Presl.)

Corología: Paleosubtropical.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, hacia ZA, 3-7-72. La Orbada, arenal izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada, km 2 , 12-7-74. Pitiegua, camino de la estación de Fc. al prado, 16-6-72. Topas, carr. del pueblo a Huelmos, 4-7-72. Espino de la Orbada, garbanzal y - cultivo de avena, carr. del pueblo a Parada de Rubiales, 11-7-75.

LONICERA L. (Caprifoliaceae)

Lonicera etrusca Santi, Viagg. 1:113, tab. 1 (1795)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, encinar, 19-5-75.

LOTUS L. (Leguminosae)

Lotus corniculatus L., Sp. Pl. 775 (1753)

Corología: Euroasiática

Localidades: Pitiegua, prado prox. a estación Fc., 16-6-72. La Orbada, prado izq. carr. SA-Va. km 90, 1-7-72. Parada de Rubiales, prado salida del pueblo, camino La Orbada, 28-6-72. Moriscos, camino hacia Gomecello, 20-6-72. San Cristóbal de la Cuesta, camino del pueblo a Monterrubio de Armuña, 30-6-72. :Gomecello, cuneta carr. del pueblo a Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. Pedrosillo el Ralo, prado prox. al pueblo, 23-6-72. La Vellés, camino del pueblo a Arcediano, 22-6-72. Pajares de la Laguna, prado prox al pueblo, 22-6-72. Aldeanueva de Figueroa, pinar, dcha. carr. SA-Fuente-sauco km 27, 26-5-74. Tardáguila, prado, camino del pueblo

a Topas, 23-7-74. La Orbada, prado izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Torresmenudas, encinar, 7-7-75. Topas, cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 18-5-75.

Lotus pedunculatus Cav., Icon.Descr.2:52 (1793)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Espino de la Orbada, prado, prox. al pueblo viniendo por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72.

Lotus uliginosus Schkuhr, Hand. 2:412 (1796)

(= *L. pedunculatus* auct., non Cav.)

(= *L. corniculatus* subsp. *maior* auct. pro parte)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Valverdón, charca izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 3, 28-6-76.

LUPINUS L. (Leguminosae)

Lupinus angustifolius L., Sp. Pl. 721 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Pajares de la Laguna, pinarillo, dcha. camino La Orbada Ardediano, 22-6-72. La Orbada, arenal, izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Aldeanueva de Figueroa, pinar, dcha. carr. SA-Fuentesauco, km 27, 26-5-74. Villaverde de Guareña, pinar, izq. camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75. Topas, cuneta carr. SA-ZA

km. 241, 25-5-75.

Lupinus hispanicus. Boiss. & Reuter. Diagn. Pl. Nov. Hisp.
10 (1842)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Topas, carr. del pueblo a Huelmos, 4-7-72. -
Villamayor, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72. Valver-
dón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 19-5-74.

Lupinus luteus L., Sp. Pl. 722 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Villamayor, izq. carr. SA-Ledesma km 10, 7-6-
76.

LYCIUM L. (Solanaceae)

Lycium europaeum L., Sp. Pl. 192 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Parada de Rubiales, seto prox. al pueblo, 23-
8-76. Espino de la Orbada, seto prox. al pueblo, 23-8-76.

LYCOPERSICUM Miller (Solanaceae)

Lycopersicum esculentum Miller Gard. Dict. ed. 8 nº 2 (1768)
(= *Solanum lycopersicum* L.)

Corología: Originaria de América austral.

Localidades: Parada de Rubiales, cultivo detras de la ala-
meda, carr. SA-VA km 82, 30-8-76. Villamayor, ribera del -
Tormes, El Canto, 8-9-76.

LYCOPUS (Tourn.) L. (Labiatae)

Lycopus europaeus L., Sp. Pl. 21 (1753)

(incl. L. mollis A. Kerner)

Corología: Circumboreal.

Localidades: Valverdón, Arroyo de Valcuevo, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 6-6-76. Villamayor, ribera del Tormes, finca El Canto, 13-8-76.

LYGOS Adanson (Leguminosae)

Lygos sphaerocarpa (L.) Heywood, Feddes Repert. 79:53 (1968)

(= Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.)

(= Spartium sphaerocarpum L.)

Corología: Endemismo ibero-mauritánico.

Localidades: Torresmenudas, tesos izq. carr. Valverdón a - Torresmenudas km 4, 1-6-76. Castellanos de Villiquera, encinar del pueblo a Valverdón 20-7-74.

LYSIMACHIA L. (Primulaceae)

Lysimachia vulgaris L., Sp. Pl. 146 (1753)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Valverdón, Arroyo del Valcuevo, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 18-7-74. Castellanos de Villiquera, Arroyo - de la Encina carr. SA-ZA km 219, 24-6-76. Villamayor, ribera del Tormes, 13-8-76.

LYTHRUM L. (Lythraceae)

Lythrum salicaria L., Sp. Pl. 446 (1753). "Hierba del toro"

(incl. *L. intermedium* Colla)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Valverdón, Arroyo de Valcuevo, dcha. carr. SAl-
Ledesma km 13, 18-7-74. Villamayor, ribera del Tormes, fin-
ca El Canto, 13-8-76.

M

MALCOLMIA R. Br. (Cruciferae)

Malcolmia lacera (L.) DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 2:445(1821)
(incl. *M. patula* DC.)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Topas, carr. del pueblo a Huelmos, 4-7-72. La Orbada, arenal izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Torresmenudas, encinar, 1-5-74. Valverdón, prado arenoso, izq. carr. del pueblo a Torresmenudas, km 1 13-7-75.

MALVA L. (Malvaceae)

Malva moschata L., Sp. Pl. 690 (1753)

var. *laciniata*

Corología: Europea.

Localidades: Villamayor, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72. Topas, encinar, doha. carr. SA-ZA km 232/3, 8-7-75.

Malva pusilla Sm. in Sowerby. Encycl. Bot. 4: t.241 (1795)
(= *M. rotundifolia* L.)

Corología: Europa y Asia boreal.

Localidades: Topas, carr. del pueblo a Huelmos, 4-7-72. - Pedrosillo el Ralo, prado próx. al pueblo, 23-6-72. Topas

cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75.

Malva silvestris L., Sp. Pl. 689 (1753)

(incl. *M. ambigua* Guss., *M. erecta* C. Presl., *M. mauritanica* L.)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Moriscos, siguiendo el Fc. hacia Gomecello, 20-6-72.

MARRUBIUM L. (Labiatae)

Marrubium vulgare L., Sp. Pl. 583 (1753)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Monterrubio de Armuña, prox. al pueblo, camino San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Moriscos, estación de Fc., 20-6-72. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 30-7-76.

MATHIOLA R. Br. (Cruciferae)

Mathiöla fruticulosa (L.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat.

Pl. Maroc. 2: 311 (1932)

(=*M. tristis* R. Br.)

(= *Cheiranthus fruticosus* L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Topas, carr. del pueblo a Huelmos, 4-7-72; encinar, dcha, carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74, 8-7-75. Valverdón, tesos, izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 3,

1-6-76.

MEDICAGO L. (Leguminosae)

Medicago lupulina L., Sp. Pl. 779 (1753)

Corología: Región boreal templada.

Localidades: Gomecello, cuneta, carr. del pueblo a Pedro-sillo el Ralo, 17-6-72. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA, km 219, 25-6-76

Medicago minima (L. Bartal., Cat. Pianta Siena 61 (1776)

var. mollissima Roth.

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, tesos, izq. carr. SA-Ledesma km 12 18-7-74.

Medicago minima Bartal. Cat. Pianta Siena 61 (1776)

var. vulgaris Urb.

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, izq. carr. SA-Ledesma km 13, 19-5-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, dcha. carr. SA-ZA km 219, 18-6-75, 11-6-76. Villares de la Reina, cuneta carr. del pueblo a Balencia de Negrilla km 1, 17-5-76.

Medicago orbicularis (L.) Bartal., Cat. Pianta Siena 60 - (1776)

(= *M. polymorpha* L. var. *orbicularis* L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Villares de la Reina, cuneta carr. del pueblo a Palencia de Negrilla km 1, 17-5-76.

Medicago polymorpha L. , Sp. Pl. 779 (1753)

(= *M. hispida* Gaert.)

Corología: Europa, Asia occidental y Africa septentrional

Localidades: Topas, cuneta carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74.

Medicago rigidula (L.) All. Fl. Pedem. 1:316 (1785)

var. minor Ser.

(= *M. gerardii* Wald. var. *minor* DC)

Corología: Sur de Europa.

Localidades: Monterrubio de Armuña, arenal prox. al pueblo camino San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Castellanos de Villiquera, zona prox. al prado del Arroyo de la Encina, - dcha. carr. SA-ZA, km 219, 26-6-75

Medicago sativa L., Sp. Pl. 778 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos - al pueblo, 5-7-72; prado, Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72. Parada de Rubiales, prox. a charca, salida del pueblo camino La Orbada, 28-6-72. Gomecello, carr. del pueblo a Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. Moriscos, camino del pueblo

a Gomecello, 20-6-72. La Vellés, prado prox. al pueblo, -
viniendo por la carr. de Pedrosillo el Ralo, 23-6-72. Cas-
tellanos de Moriscos, cuneta, camino del pueblo a San -
Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Espino de la Orbada, cu-
neta carr. del pueblo a Parada de Rubiales, 11-7-75.

Medicago sativa L., Sp. Pl. 778 (1753)

subsp. falcata (L.) Arcangeli, Comp. Fl. Ital. 100 (1882)

(= M. borealis Grossh.)

(= M. falcata L.)

(= M. romanica Prodam)

Corología: Región boreal templada.

Localidades: Parada de Rubiales, cultivo cebada, 28-6-72.
Castellanos de Moriscos, camino del pueblo a San Cristobal
de la Cuesta, 30-6-72. La Vellés, cuneta carr. del pueblo
a Negrilla de Palencia, 23-6-72. Tardáguila, prado, cami-
no del pueblo a Topas, 23-7-74.

Medicago secundiflora Dur. , Rev. Bot. 1:365 (1845)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Pedrosillo el Ralo, prado prox. al pueblo, -
23-6-72.

MELICA L. (Gramineae)

Melica ciliata L., Sp. Pl. 66 (1753)

subsp. magnoli (Gr. ex Godr.) P. Cout., Fl. Port. 86(1913)

Corología: Euroasiática, macaronésica inferior.

Localidades: Valverdón, tesos, izq. carr. SA-Ledesma km -
42, 18-7-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo
de la Encina, izq. Carr. SA-ZA km 219, 11-6-76.

MELILOTUS Miller (Leguminosae)

Melilotus alba Medicus, Vorl. Churf. Phys-Okon Ges. 2:382 (1787)

Corología: Europa, Asia occidental y boreal.

Localidades: Parada de Rubiales, alameda carr. SA-VA km -
82, 26-7-76. Valverdón, prox. al canal, dcha. carr. SA-Le
desma, km 17, 10-8-76.

Melilotus indica (L.) All., Fl. Pedem. 1:308 (1785)

(= M. parviflora Desf.)

Corología: Mediterránea-asiática.

Localidades: La Vellés, cuneta carr. del pueblo a Negrilla
de Palencia, 23-6-72. Pedrosillo el Ralo, prado prox. al
pueblo, 23-6-72. Topas, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-
74.

Melilotus neapolitana Ten., Fl. Nap. 1, Prodr, : 62 (1811)

Corología: Sur de Europa.

Localidades: La Orbada, cuneta carr. SA-VA km 90, 1-7-72.

Melilotus officinalis (L.) Pallas, Reise. 3:537 (1776)

(= M. arvensis Wallr.)

Corología: Europea

Localidades: Gomecello, prado prox. al pueblo, carr. Pedro
sillo el Ralo, 17-6-72. Torresmenudas, encinar, 7-7-75.

MENTHA L. (Labiatae)

Mentha aquatica L., Sp. Pl. 576 (1753)

(= *M. hirsuta* Hudson)

Corología: Europea, Asia occidental, Africa septentrional.

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, izq. carr. SA-Ledesma km 11, 8-9-76

Mentha cervina L., Sp. Pl. 578 (1753)

(= *Preslia cervina* (L.) Fresen)

Corología: SW. de Europa.

Localidades: Moriscos, dcha. camino del pueblo a Gomecello 20-6-72. Parada de Rubiales, charca prox. al pueblo, salida por el camino a La Orbada, 28-6-72. Topas, Arroyo de Izcala, carr. SA-ZA km 239/40, 2-8-76.

Mentha pulegium L., Sp. Pl. 577 (1753) "Poleo"

(= *Pulegium vulgare* Miller)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Topas, prado carr. SA-ZA km 232/3, 2-8-76; Arroyo de Izcala, carr. SA-ZA km 239/40, 2-8-76.

Mentha rotundifolia (L.) Huds. Fl. Angl. ed. 1, 221 (1762) "Mistrazo"

(= *M. spica* var. *rotundifolia* L.)

Corología: Atlántica-mediterránea.

Localidades: Valdunciel, Rivera de Cañedo, Huelmos, 4-7-72. La Orbada, prado, izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72. Villamayor, ribera del Tormes, finca El Ganto, 6-7-72. Valverdón, Arroyo de las Viñas, carr. del pueblo a Torresmenudas, km 1 8-7-74. Topas, prado carr. SA-ZA, km 232/3, 21-7-74. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. Villaverde de Guareña, prado dcha. camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75. Espino de la Orbada Arroyo del Guareña, 23-8-76.

MERCURIALIS L. (Euphorbiaceae)

Mercurialis tomentosa L., Sp. Pl. 1035 (1753)

Corología: Sur-oeste de Europa.

Localidades: Espino de la Orbada, borde camino del pueblo a Torre de Moncantaz, 23-8-76.

MERENDERA Ramond (Liliaceae)

Merendera montana (L.) Lange in Willk. & Lange. Prodr. Fl.

Hisp. 1:193 (1862) "Quitameriendas"

(= *M. bulbocodium* Ramond.)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, 2-10-75. Parada de Rubiales, prado carr. SA-VA km 86, 2-8-76.

MIBORA Adans. (Gramineae)

Mibora minima (L.) Desv., Fl. Anjou 48 (1827)

(= *Agrostis minima* L.)

Corología: Región mediterránea atlántica.

Localidades: Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma, - km 13, 12-4-75

MICROPUS L. (Compositae)

Micropus erectus L. Sp. Pl. ed. I Add. Post. Ind.

Corología: Europa central y meridional; Asia occidental.

Localidades: Citada por Lainz en los alrededores de Villamayor.

MINUARTIA L. (Caryophyllaceae)

Minuartia dichotoma L., Sp. Pl. 89 (1753)

(= Alsine dichotoma Fenz)



Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Castellanos de Villiquera, zona prox. al prado, tesos del Arroyo de la Encina, dcha. carr. SA-ZA km - 219, 26-6-75.

Minuartia hybrida (Vill) Schischkin, Fl. U.R.SS. 6:488 (1936)

(= Alsine tenuifolia Crantz)

Corología: Euromediterránea.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 24-6-75. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km 83, 19-5-75.

MUSCARI Mill. (Liliaceae)

Muscari.comosum (L.) Miller, Gard. Dict. ed. 8, nº2 (1768)

(= Hyacinthus comosus L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Moriscos, siguiendo el Fc. hacia Gomecello, 20-6-72. Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma, km 13 19-5-74. Palencia de Negrilla, prado prox. al pueblo, carr. hacia Huelmos, 12-5-74. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km 83, 19-5-75.

Muscari racemosum (L.) Miller, Gard. Dict. ed. 8 nº 3(1768)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, encinar y linde sembrado, dcha. carr. SA-Ledesma km 12, 12-4-75.

Myosotis persoonii Rouy Fl. Fr. 6:327 (1900)

(= *M. lutea* (Cav) Pers., non Lam.)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Herborizada por D. Bartolomé Casaseca Mena en Aldeanueva de Figueroa, 20-4-67.

Myosotis pusilla Loisel, Jour. Bot. Redigé 2:260 (1809)

Corología: S. de Francia, Corcega y Cerdeña:

Localidades: La Orbada, encinar 18-5-74.

Myosotis ramosissima Rochel in Schultes, Osterreichs. Fl. ed. 2, 1:366 (1814)

(= *M. collina* auct. plur., non Hoffmanns)

(= *M. gracillima* loscos & Pardo) (= *M. hispida* Schlecht.)

Corología: Europea.

Localidades: Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km 83 19-5-75. Valverdón, Arroyo Valcuevo, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 25-6-75.

Myosotis stricta Link ex Roemer & Schultes. Enum. Berol Atl. 1:164 (1821)

Corología: Europea.

Localidades: Topas, carr. del pueblo a Huelmos, 4-7-72. Palencia de Negrilla, prado y cultivo de lentejas, carr. del pueblo a Huelmos, 12-5-74.

Myosotis sylvatica Hoffm., Deustschl. Fl. 61 (1791)

Corología: Europea.

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, prox. Zorita, - 19-5-74.

Myosotis versicolor (Pers) Smith. Engl. Bot. T. 2558 (1814)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, Rivera de Cañedo, prox. al agua, -
Huelmos, 4-7-75.

MYOSURUS L. (Ranunculaceae)

Myosurus minimus L., Sp. Pl. 284 (1753)

Corología: Europea.

Localidades: Calzada de Valdunciel, Arroyo de la Vega, seco,
dcha. carr. del pueblo a Forfoleda, 27-5-76.

MYRIOPHYLLUM L. (Heleorrhagidaceae)

Myriophyllum spicatum L., Sp. Pl. 992 (1753)

Corología: Región boreal templada.

Localidades: Villaverde de Guareña, charca, finca Cañodilla
camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75. Valdunciel, Rivera
de Cañedo, Huelmos, 6-7-75.

N

NARCISSUS L. (Amaryllidaceae)

Narcissus bulbocodium L., Sp. Pl. 289 (1753)

subsp. Bulbocodium

(= N. Bulbocodium subsp. vulgaris P. Cout.)

Corología: ~~EE~~Endemismo ibérico.

Localidades: Calzada de Valdunciel, prado del Arroyo de la Vega, dcha. carr. del pueblo a Forfoleda, 1-5-74. Negrilla de Palencia, prado, prox. al pueblo, carr. hacia Huelmos, 12-5-74.

NARDURUS Rch. (Gramineae) (véase CATAPODIUM Link.)

NARDUS L. (Gramineae)

Nardus stricta L., Sp. Pl. 53 (1753) "Cervuno"

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, prado, camino de La Orbada a Pitiega, 19-6-76.

NASTURTIIUM R.Br. (Cruciferae)

Nasturtium officinale R. Br. in Aiton. Hort. kew. ed. 2, 4: 111 (1812)

Corología: Europea.

Localidades: Valverdón, Arroyo de Valcuevo, dcha. carr. -
SA-Ledesma km 13, 19-5-74, 21-6-75.

Nasturtium palustris Besser (véase Rorippa islándica Borbás)

NEATOSTEMA I. M. Johnston (Boraginaceae)

Neatostema apulum (L.) I.M. Johnston, Jour, Arnold. arb.
34:6 (1953)

(= Lithospermum apulum (L) Vahl)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos al
pueblo, 5-7-72. Castellanos de Moriscos, tesos del Arroyo
de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74, 18-6-75. -
Aldeanueva de Figueroa, dcha. carr. SA-Fuentesauco km 27,
26-5-74. La Orbada, encinar, 18-5-74. Parada de Rubiales,
cuneta carr. SA-VA km 83, 19-5-75.

NESLIA Desv. (Cruciferae)

Neslia paniculata (L) Desv. Jour. Bot. Appl. 3:162 (1814)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Castellanos de Villiquera, linde cultivo ceba
da, dcha. carr. SA-ZA km 219, 18-6-75. Calzada de Valdun-
ciel, cuneta carr. del pueblo a Forfoleda, 27-5-76.

NIGELLA L. (Ranunculaceae)

Nigella arvensis L. Sp. Pl 534 (1753)

subsp. arvensis

(= N. divaricata Gand-Beaup.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo -
de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 24-6-76, 11-6-76.

Nigella gallica Jordan, Pugillus Pl. Novæ 3 (1852)

Corología: Endemismo hispánico.

Localidades: Citada por Lainz, junto a Villamayor en terreno calcificado.

ODONTITES Ludwig. (Scrophulariaceae)

Odontites tenuifolia (Pers) G. Don. fil., Gen. Syst. 4:611
(1838)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Topas, encinar, dcha. carr. SA-ZA km 232/3,
2-8-76, Aldeanueva de Figuerola, pinar, dcha. carr. SA-
Fuentesauco km 27, 7-8-76.

Odontites verna (Bellardi) Dumort. Fl. Belg. 32 (1827)

subsp.

subsp. serotina (Dumort.) Corb., Nouv. Fl. Normand. 437 (1894)

Corología: Europa occidental y central

Localidades: Topas, prado, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 2-8
-76. Villamayor, ribera del Tormes, camino del pueblo a -
los Pizarrales, 13-8-76.

ODONTOSPERMUM Necker (Compositae)

Odontospermum aquaticum (L) Schlitz-Bip in Webb & Berth.

Phyt. Canar. II 232/3

(= Asteriscus aquaticus Moench)

Corología: Región mediterránea

Localidades: Valverdón, tesos, izq. carr. del pueblo a To
rresmenudas, km 3, 1-6-76; tesos dcha. carr. SA-Ledesma -
km 13, antes de Zorita, 30-7-76.

Oenanthe L. (ombelíferas)

Oenanthe crocata L., Sp. Pl. 254 (1753)

Corología: Atlántica mediterránea.

Localidades: Castellanos de Villiquera, Arroyo de la Encina carr. SA-ZA km 219, 18-5-75.

Oenanthe fistulosa L. Sp. Pl. 254 (1753)

Corología: W., C. y S. de Europa.

Localidades: Anotada por D. Bartolomé Casaseca Mena en Torresmenudas.

Oenanthe silaifolia Bieb. Fl. Taur-Cauc. 3:232 (1819)

(= O. media Griseb.)

Corología: W. y S. de Europa.

Localidades: Valdunciel, charca prox. al pueblo, 5-7-72; Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72. Pajares de la Laguna, arroyo seco que va a pinarillo, dcha. camino Orbada-Arcediano, 22-6-72. Arcediano, charca prox. al pueblo, 22-6-72. La Vellés, arroyo seco, prox. al pueblo viniendo desde Pedrosillo el Ralo, 23-6-72. Gomecello, prado prox. al pueblo carr. Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. La Orbada, prado, izq. carr. - del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Mata de Armuña, charca salida del pueblo hacia Carbajosa de Armuña, 9-6-74. Tardáguila, prado camino del pueblo a Topas, 23-7-74. Villaverde de Guareña, prado del Arroyo de los Valhondos, camino del pueblo a Pitiegua. 12-7-75.

ONONIS L. (Leguminosae)

Ononis natrix L. Sp. Pl. 717 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Espino de la Orbada, tesos del Arroyo del -
Guareña, camino del pueblo hacia los Molcones, 23-8-76.

Ononis pusilla L., Syst. Nat. ed. 10, 2:1159 (1759)

(= *O. columnae* All.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, tesos, izq. carr. SA-ZA km 227/8,
10-7-74. La Orbada, tesos, izq. carr. del pueblo a Espino
de la Orbada km 2, 12-7-74. Valverdón, tesos, izq. carr. -
SA-Ledesma km 12, 18-7-74.

Ononis spinosa L., Sp. Pl. 716 (1753)

subsp. spinosa

(= *O. caepstris* Koch & Ziz.)

Corología: Euroasiática

Localidades: La Vellés, prox. al pueblo, camino hacia Pedro
sillo el Ralo, 23-6-72. Parada de Rubiales, camino del pue-
blo a La Orbada, 28-6-72. La Orbada, cuneta carr. SA-VA km
90, 1-7-72; prado izq. carr. del pueblo a Espino de la Or-
bada km 2, 12-7-74. Castellanos de Moriscos, cultivo len-
tejas, camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta 30-
6-72. Moriscos, siguiendo el Fc. hacia Gomecello, 20-6-72.
Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-
72; tesos izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-74. La Vellés, -
cuneta carr. del pueblo a Negrilla de Palencia 23-6-72. Vi-
llamayor, camino del pueblo a la finca de El Canto 6-7-72.
Gomecello, cuneta carr. del pueblo a Pedrosillo el Ralo, -

17-6-72; carr. del pueblo a Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-74. Torresmenudas, cuneta carr. del pueblo a Valverdón, km 4, 8-7-74. Castellanos de Villiquera, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-75. Espino de Orbada, garbanzal - carr. del pueblo a Parada de Rubiales, 11-7-75. Villaverde de Guareña, prado finca Cañodilla, camino del pueblo a Piñiega, 19-7-75.

ONOPORDUM L. (Compositae)

Onopordum acanthium L., Sp. Pl. 827 (1753)

Corología: Europa, Africa boreal y Oriente.

Localidades: Pajares de la Laguna, pinarillo, deha. camino La Orbada-Arcediano, 22-6-72. La Orbada, cuneta carr. SA-VA km 90, 1-7-72; arenal izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada, km 2, 12-7-74. Parada de Rubiales, salida del pueblo, camino La Orbada, 28-6-72. Castellanos de Moriscos, camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Valverdón, prado izq, carr. SA-Ledesma km 13, - 18-7-74. Torresmenudas, carr. del pueblo a Valverdón km 4 8-7-74. Espino de la Orbada, trigal, carr. del pueblo a Parada de Rubiales, 11-7-75.

OPHRYS L. (Orchidaceae)

Ophrys atrata Lind. Bot. Reg. t. 1807

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Castellanos de Moriscos, prado deha. carr. SA-VA km 102, 16-5-74

ORCHIS L. (Orchidaceae)

Orchis latifolia L. Sp. Pl. 941 (1753)

Corología: Europa; Asia occidental; África septentrional

Localidades: Valdunciel, prado Rivera Cañedo, Huelmos, 3-7-72; primera charca, siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72. Valverdón, prado del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-Ledesma km 10, 7-6-76. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 15-6-76.

ORIGANUM L. (Labiatae)

Origanum virens Hoffmanns & Link, Fl. Port. 1:119 (1809)

(= *O. vulgare* L. var. *virens* Brot.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, encinar, izq. carr. de Huelmos a Valdelosa km 3, 27-7-76.

ORNITHOGALUM L. (Liliaceae)

Ornithogalum narbonense L., Cent. Pl. 215, Amoen. Acad. 4, 312

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Arcediano, cultivo lentejas, prox. al pueblo, 22-6-72. La Vellés, cultivo lentejas, camino concentración parcelaria, 8-6-74. Pajares de la Laguna, prado prox. al pueblo, 22-6-72. Negrilla de Palencia, cuneta carr. del pueblo a La Vellés, 23-6-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. de Huelmos al pueblo km 178, 5-7-72.

Ornithogalum umbellatum L., Sp. Pl. 307 (1753)

Corología: Mediterránea atlántica

Localidades: San Cristobal de la Cuesta, cuneta carr. SA-Fuente sauco km 8, 29-4-74. Castellanos de Moriscos, prado dcha. carr. SA-VA km 103, 16-5-74. Palencia de Negrilla, - prado dcha. carr. del pueblo a Huelmos, 12-5-74.

ORNITHOPUS L. (Leguminosae)

Ornithopus compressus L., Sp. Pl. 744 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72. La Orbada, arenal, izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada, km 2, 12-7-74. Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 19-5-74, 21-6-75. Torresmenudas, - encinar, 7-7-75. Topas, encinar, dcha. carr. SA-ZA km 232/3 8-7-75; cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75. Villaverde de Guareña, pinar camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

OROBANCHE L. (Orobanchaceae)

Orobanche ramosa L., Sp. Pl. 633 (1753)

(= *Phelypaea ramosa* (L) C.A. Meyer)

Corología: Europea.

Localidades: Valdunciel, cultivo lentejas, entre encinas, cima izq. Rivera de Cañedo, Huelmos, 5-7-75.

P

PAEONIA L. (Ranunculaceae)

Paeonia broteroi Boiss. et Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp.
4 (1842)

(= *P. lusitanica* Miller)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Valdunciel, encinar, prox. al prado, izq. -
carr. de Huelmos a Valdelosa km 3, 27-7-76.

Panicum sanguinale L. (Gramineae) (véase Digitaria sangui-
nalis Scop.)

PAPAVER L. (Papaveraceae)

Papaver argemon L., Sp. Pl. 506 (1753)

Corología: Paleo-templada.

Localidades: Pedrosillo el Ralo, cultivo avena, carr. La
Vellés, 23-6-72. Castellanos de Villiquera, cultivo gira-
sol, izq. carr. SA-ZA km 219, 11-6-76. Calzada de Valdun-
ciel, cuneta carr. del pueblo a Forfoleda, 1-5-74.

Papaver dubium L., Sp. Pl. 1196 (1753)

(incl. P. obtusifolium Desf., P. modestum Jordan and P. -
nothum Steven)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, arenal izq. carr. del pueblo a Es-
pino de la Orbada, km 2, 12-7-74.

Papaver rhoeas L., Sp. Pl. 507 (1753)

Corología: Paleo-templada

Localidades: Moriscos, estación Fc. 20-6-72, Castellanos
de Moriscos, cultivo lentejas, camino del pueblo a San Cris-
tobal de la Cuesta, 30-6-72. Villamayor, trigal, camino a
del pueblo a El Canto 6-7-72. Monterrubio de Armuña, are-
nal prox. al pueblo camino San Cristobal de la Cuesta, 30-
6-72. Pedrosillo el Ralo, cultivo elntejas, carr. La Velles
23-6-72. Pitiegua, camino de la estación Fc. al prado 16-
6-72. Pajares de la Laguna, camino del pueblo a Arcediano,
22-6-72. Parada de Rubiales, cultivo de lentejas camino La
Orbada, 28-6-72. La Vellés, cultivo lentejas, camino cone-
centración parcelaria, 8-6-74. Espino de la Orbada, culti-
vo avena, trigal y garbanzal, carr. del pueblo a Parada de
Rubiales, 11-7-75.

PARENTUCELLIA Viv. (Scrophulariaceae)

Parentucellia latifolia (L.) Caruel in Parl., Fl. Ital. -
6: 480 (1885)

(= Euphrasia latifolia L.)

(= Bartsia latifolia (L.) Sibth & Sm.)

(= *Trixago latifolia* Rchb.)

(= *Euphagia latifolia* (L.) Griseb.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Palencia de Negrilla, prado izq. carr. del -
pueblo a Huelmos, 12-5-74. Calzada de Valdunciel, prado,
dcha. carr. del pueblo a Forfoleda, 1-5-74. La Vellés, -
prado prox. al pueblo, dcha. carr. SA-Fuentesauco, 29-4-
74. La Orbada, encinar, 18-5-74. Topas, cuneta carr. SA-
Za Km 241, 25-5-75. Castellanos de Villiquera, prado del
Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 21-5-76.

Parentucellia viscosa (L.) Caruel in Parl., Fl. Ital. 6:
482 (1885)

(= *Bartsia viscosa* L.) (= *Rhinanthus vilosus* Lam)

(= *Trixago viscosa* Rchb.) (= *Euphrasia viscosa* Benth.)

Corología: Euromediterránea.

Localidades: Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, Huelmos.
3-7-72, Topas, prado dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 2-8-76.

PARIETARIA L. (Urticaceae)

Parietaria officinalis L. Sp. Pl. 1052 (1753)

(= *P. erecta* Mertz. et Koch.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, Zorita, 25-8-76.

PARONYCHIA Miller (Caryophyllaceae)

Paronychia argentea Lam., Fl. Fr. 3:232 (1778)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Moriscos, camino del pueblo a Gomecello, 20-
6-72. La Orbada, encinar, 1-7-72; teso izq. carr. SA-VA
km 90, 1-7-72. Valdunciel, cuneta carr. de Huelmos a Topas

4-7-72. Castellanos de Villiquera, tesoros del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA, km 219, 23-5-74, 18-6-75.

PASPALUM L. (Gramineae)

Paspalum distachum Linn. Amoen Acad.V. 391;Burm.f.Fl.Ind.23

(= Digitaria paspalodes Michx)

(= Panicum vaginatum G.G.) (= Digitaria vaginata Magnier)

Corología: Región tropical y subtropical.

Localidades: Villamayor, ribera del Tormes, El Canto, 8-9-76.

PEDICULARIS L. (Scrophulariaceae)

Pedicularis sylvatica L., Sp. Pl. 607 (1753)

Corología: Europea.

Localidades: Gomecello, prado, dcha. carr. del pueblo a -
Pedrosillo el Ralo 17-6-72. Topas, prado, izq. carr. SA-
ZA km 232/3, 2-8-76.

PERIBALLIA Trin (Gramineae)

Periballia minuta Asch. & Graebn., Syn. 2:298 (1899)

(= Airopsis minuta Desf.) (= Aira minuta L.)

(= Molineria minuta Parl.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Topas, encinar, cima izq. Rivera de Cañedo, -
Huelmos 3-7-75.

Periballia involucrata (Cav.) Janka in Ferméz Füzetek 97
(1877)

(= Aira involucrata Cav.)

(= P. hispánica Trin.)

(= Deschampsia involucrata Cut. et Amo.)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Castellanos de Villiquera, encinar, camino del
pueblo a Valverdón, 20-7-74. Topas, encinar, dcha. carr. -

SA-ZA km 232/3, 8-7-75.

PETRORHAGIA (Ser. ex DC.) Link (Caryophyllaceae)

Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball. & Heywood, Bull. -
Brit. Mus (Bot.) 3:161 (1964)

(= Dianthus prolifer L.)

(= Tunica prolifera (L.) Scop.)

(= Kohlrauschia prolifera (L.) Kunth.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Villamayor, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72. La Vellés, carr. del pueblo a Negrilla de Palencia, 23-6-72. Pitiegua, camino de la estación del Fc. al prado, 16-6-72. Moriscos, camino del pueblo a Gomecello, 20-6-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos hacia Zamora, 3-7-72. Tardáguila, prado, camino del pueblo a Topas, 23-7-74. Castellanos de Villiquera, tesoros del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. La Orbada, prado izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Gomecello, carr. del pueblo a Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-74. Valverdón, tesoros, izq. carr. SA-Ledesma km 12, 18-7-74. Torresmenudas, encinar, 7-7-75. Villaverde de Guareña, prado finca Cañodilla, 19-7-75.

PHALARIS L. (Gramineae)

Phalaris aquatica L. Cent. Pl. Rar. I, 4; Moench. Acad. IV 264

Corología: Región mediterránea

Localidades: Pedrosillo el Ralo, arroyuelo seco, izq. carr. del pueblo a la Vellés, 23-6-72.

Phalaris arundinacea L., Sp. Pl. 55 (1753)

Corología: Circumboreal.

Localidades: Topas, charca izq. carr. del pueblo a Huelmos
4-7-72. Valdunciel, Rivera de Cañedo, Huelmos, 4-7-75.

Phalaris caerulea Desf. Fl. Atl. 1:56 (1798)

(= P. Bulbosa Cav.)

Corología: Región mediterránea macaronésica.

Localidades: Castellanos de Moriscos, camino del pueblo a
San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Gomecello, prado -
prox. al pueblo, carr. Pedrosillo el Ralo, 17-6-72.

PHASEOLUS L. (Leguminosae)

Phaseolus vulgaris L. Sp. Pl. 723 (1753)

Corología: Originaria de América.

Localidades: Parada de Rubiales, cultivo, prox. alameda, -
carr. SA-VA km 82, 30-8-76.

PHLEUM L. (Gramineae)

Phleum phleoides (L.) Simonk, Enum. Fl. Transs. 563 (1886)

var. phleoides

(= P. boehmeri Wibel) (= Phalaris phleoides L.)

Corología: Región eurosiberiana.

Localidades: La Orbada, encinar, 1-7-72, 19-7-75.

Phleum pratense L., Sp. Pl. 159 (1753)

subsp. nodosum (L.) Trabut., Fl Alg. Mon. 144 (1895)

(= P. nodosum L.)

Corología: Circumboreal.

Localidades: Moriscos, camino del pueblo a Gomecello, 20-6-
72. La Vellés, prado prox. al pueblo, viniendo por la carr.
de Pedrosillo el Ralo, 23-6-72. Castellanos de Moriscos,

camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72.
Valdunciel, prado, Rivera Cañedo, Huelmos, 3-7-72. Valverdón, prado, izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 3, -
13-7-75, Gomecello, carr. del pueblo a Cabezabellosa de la
Calzada, 6-7-74. Castellanos de Villiquera, teso del -
Arroyo de la Encina izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. Valdunciel, prado izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-74.

PHLOMIS L. (Labiatae)

Phlomis herba-ventis L., Sp. Pl. 586 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Vellés, camino del pueblo a Arcediano, 22-
6-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, 5-7-72.
La Orbada, encinar, 19-7-75; teso izq. carr. SA-VA km 90
1-7-72. Castellanos de Moriscos, camino del pueblo a San
Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Parada de Rubiales, cami-
no del pueblo a La Orbada, 28-6-72. San Cristobal de la -
Cuesta, camino del pueblo a Monterrubio de Armuña, 30-6-
72. Valdunciel, teso izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-74.
Torresmenudas, cuneta carr. del pueblo a Valverdón, 8-7-
74.

Phlomis lychnitis L. , Sp. Pl. 585 (1753)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: La Orbada, teso izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-
72; teso izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2
12-7-74. Espino de la Orbada, teso, prox. al pueblo vinien-
do por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72. Valverdón,
tesos izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 3, 8-7-74.

PHRAGMITES Adans (Gramineae)

Phragmites communis Trin, Fund. Agrot. 134 (1820) "Carrizo"

var. communis

(= *P. vulgaris* (Lam) Crepin) (= *Arundo phragmites* L.)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Villamayor, arroyo de la Encina, prox. al Tormes, 13-8-76. Espino de la Orbada, Arroyo del Guareña, camino del pueblo a los Molcones, 23-8-76.

PICNOMON Lob. (Compositae)

Picnomon acarna (L.) Cass. Dict. Sc. Nat. 40:188 (1825)

(= *Carduus acarna* L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, teso izq. carr. SA-Ledesma km 12, 18-7-74. Valdunciel, cultivo lentejas, entre encinas, cima izq. del valle de la Rivera de Cañedo, Huelmos, 5-7-75. Espino de la Orbada, garbanzal, carr. del pueblo a Parada de Rubiales, 11-7-75.

PICRIS L. (Compositae)

Picris echioides L., Sp. Pl. 792 (1753)

(= *Helminthia echioides* Gaertn.)

Corología: Euromediterránea.

Localidades: Parada de Rubiales, Arroyo de San Moral, dcha. carr. SA-VA km 83, 26-7-76; alameda, carr. SA-VA km 82, 2-8-76. Topas, prado dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 3-8-76. Valverdón, acequias regadio, izq. carr. SA-Ledesma km 17, 13-8-76.

PIMPINELLA L. (Umbelliferae)

Pimpinella villosa Schousboe, Kong Danske Vid. Selks, ser.

3, 1:139 (1800)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Valverdón, tesos, izq. carr. del pueblo a To-

resmenudas km 3, 28-7-76. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 30-7-76. Topas, cuneta carr. SA-ZA km 240 prox. Izcala, 2-8-76.

PINUS L. (Pinaceae)

Pinus pinaster Aiton. Hort. Kew. 3:367 (1789) "Pino negral"

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Villares de la Reina, pinar dcha. carr. SA-ZA km 218, 18-1-72. Pajares de la Laguna, dcha. camino La Orbada-Arcediano, 22-6-72.

PISTORINIA DC. (Crasulaceae)

Pistorinia hispanica (L.) DC., Prodr. 3: 399 (1828)

(= Cotyledon hispanica L.)

Corología: Endemismo ibero-mauritánico

Localidades: Valdunciel, zona arenosa del prado de Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72. Vqlverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 21-6-75.

PISUM L. (Leguminosae)

Pisum sativum L., Sp. Pl. 727 (1753)

subsp. sativum

(incl. P. arvense L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Pedrosillo el Ralo, cultivo lentejas, carr. - del pueblo a la Vellés. 23-6-72. Gomecello, cultivo lentejas, carr. del pueblo a Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-74.

PLANTAGO L. (Plantaginaceae)

Plantago coronopus L., Sp. Pl. 115 (1753)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Pedrosillo el Ralo, prado prox. al pueblo, 23-6-72. Pitiegua, cuneta camino desde la estación de Fc. al prado, 16-6-72. Parada de Rubiales, charca prox. al pueblo camino La Orbada, 28-6-72. Pajares de la Laguna, prado, - camino del pueblo a Arcediano, 22-6-72. Moriscos, estación de Fc., 20-6-72. Gomecello, prox. charca, dcha. carr. del pueblo a Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-74. Torresmenu-
das, encinar, 1-7-74.

Plantago cynops L., Sp. Pl. 116 (1753)

Corología: Europa.

Localidades: Castellanos de Villiquera, cuneta carr. SA-ZA km 220, 26-6-75. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA - km 83, 19-5-75.

Plantago lanceolata L., Sp. Pl. 113 (1753)

var. dubia Wal subvar. eudubia Pilger.

Corología: Europa, Asia occidental; Africa septentrional.

Localidades: Pedrosillo el Ralo, carr. del pueblo a La Ve-
llés, 23-6-72. Moriscos, camino del pueblo a Gomecello, 20
6-72. Topas, carr. del pueblo a Huelmos, 4-7-72; carr. -
SA-ZA km 232/3, 21-7-74. Castellanos de Moriscos, camino
del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Parada -
de Rubiales, prox. a charca, camino del pueblo a La Orbada
28-6-72. La Orbada, carr. SA-VA km 90, 1-7-72; encinar, 18-

5-74. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo
5-7-72. Aldeanueva de Figueroa, pinar, dcha. carr. SA-Fuente-
tesauco km 27, 26-5-74. Torresmenudas, encinar 7-7-75. Es-
pino de la Orbada carr. del pueblo a Parada de Rubiales, -
11-7-75. Villaverde de Guareña, pinar, izq. camino del pue-
blo a Pitiegua, 12-7-75.

Plantago loscosii Wk. in Willk. & Lange. Prodr. Fl. Hisp. II 535

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Pitiegua, prado prox. a estación de Fc., 16-6-72

Plantago major L., Sp. Pl. 112 (1753)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Parada de Rubiales, mimbral, detrás de la ala-
meda, carr. SA-VA km 82, 2-8-76. Villamayor, ribera del Tor-
mes, finca El Canto, 8-9-76.

Plantago marítima L. Sp. Pl. 114 (1753)

Corología: Europa, Am. boreal.

Localidades: Herborizada por D. Bartolomé Casaseca Mena en
San Cristobal de la Cuesta, 2-7-67.

Plantago media L., Sp. Pl. 113 (1753)

Corología: Europa boreal.

Localidades: Pitiegua prado prox. a estación de Fc. 16-6-72.
Gomecello, prado izq. carr. del pueblo a Pedrosillo el Ralo,
17-6-72. Espino de la Orbada, prado prox. al pueblo, vinien-
do por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72. La Orba-
da, prado izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada, -
km 2, 12-7-74. Valdunciel, prado, izq. carr. SA-ZA km 227/8

10-7-74. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA, km 219, 23-5-74. Villaverde de - Guareña, prado del Arroyo de los Valhondos, camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

Plantago psyllium L., Sp. Pl. ed. 2, 67 (1762)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 11-6-76.

Plantago recurvata L., Mant. 2:198 (1767)

(= P. carinata Schrad.)

Corología: Europa austral.

Localidades: Forfoleda, tesos izq. carr. del pueblo a Valverdón km4, 8-7-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74; encinar, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74. Valdunciel encinar, cima izq. del valle de la Rivera de Cañedo, Huelmos 3-7-75. La Vellés, prado salino, camino concentración parcelaria, 8-6-74. Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 21-6-75.

Plantago serpentina Vill. Prosp. 19; All. Pedem. I, 82

Corología: Centro y sur de Europa.

Localidades: San Cristobal de la Cuesta, camino del pueblo a Monterrubio de la Armuña, 30-6-72. Espinonde la Orbada, prado prox. al pueblo, viniendo por el camino de Parada de

Rubiales, 28-6-72. Pitiegua, prado prox. estación de Fc.,
16-6-72. La Orbada, prado izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72;
prado izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, -
12-7-74. Arcediano, prado izq. carr. Sa-Fuentesauco km 15,
23-7-74.

POA L. (Gramineae)

Poa annua L., Sp. Pl. 68 (1753)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Pájaros de la Laguna, camino del pueblo a Ar
cediano, 22-6-72. Valdunciel, prado, Rivera de Cañedo, Huel
mos, 3-7-72. La Vellés, prado salino, camino concentración
parcelaria, 8-6-74. Parada de Rubiales, prado prox. al pue
blo, camino La Orbada, 28-6-72.

Poa bulbosa L., Sp. Pl. 70 (1753)

Corología: Paleo-templada.

Localidades: La Orbada, encinar, 18-5-74. San Cristobal de
la Cuesta, carr. SA-Fuentesauco km 8, 29-4-74. Calzada de
Valdunciel, prado dcha. carr. del pueblo a Forfoleda, 1-5-
74. Torresmenudas, encinar, 1-5-74. Valverdón, encinar, -
dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 12-4-75.

Poa bulbosa L., Sp. Pl. 70 (1753)

subsp. bulbosa

for. vivipara Koel, F. Gram. 189 (1802)

(= P. crispa Thuill.)

Corología: Paleo-templada.

Localidades: Castellanos de Moriscos, prado dcha. carr. - SA-Va km 103, 16-5-74. Palencia de Negrilla, prado carr. - del pueblo a Huelmos, 12-5-74. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-Va km 83, 19-5-75.

Poa pratensis L., Sp. Pl. 67 (1753)

Corología: Europea

Localidades: Villares de la Reina, prado carr. SA-ZA km 217 14-5-74. Castellanos de Moriscos, prado dcha. carr SA-VA - km 103, 16-5-74. Palencia de Negrilla, prado carr. del pueblo a Huelmos 12-5-74. Pitiegua, camino estación del Fe. - al prado, 16-6-72. Gomecello, carr. del pueblo a Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. Valdunciel, Rivera de Cañedo, Huelmos, 4-7-75. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 18-5-75.

Poa trivialis L., Sp. Pl. 67 (1753)

Corología: Subcosmopolita.

Localidades: Gomecello, prado prox. al pueblo carr. Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. Pajares de la Laguna, arroyuelo seco que ve a pinarillo, dcha. camino La Orbada-Arcediano, - 22-6-72. Mata de Armuña, charca salida del pueblo, camino Carbajosa de Armuña 9-6-74. Valdunciel, siguiendo el Fe. - desde Huelmos, 5-7-72. Villamayor, ribera del Tormes, finca El Canto, 6-7-72. Valverdón, prado prox. al Tormes, izq. carr. SA-Ledesma km 13, 18-7-74. La Orbada, prado izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA,

km 219, 26-6-75.

PODOSPERMUM DC. (Compositae)

Podospermum laciniatum DC. (véase Scorzonera laciniata L.)

POLYGALA L. (Polygalaceae)

Polygala monspeliaca L., Sp. Pl. 702 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Aldeanueva de Figueroa, pinar, dcha. carr. -
SA-Fuentesauco km 27, 26-5-74. Valdunciel, tesoros, izq. -
carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-74.

POLYGONUM L. (Polygonaceae)

Polygonum amphibium L., Sp. Pl. 361 (1753)

var. natans Moench.

Corología: Europea.

Localidades: Valdunciel, Rivera de Cañedo, Huelmos, 6-7-75.
Villaverde de Guareña, charca, finca Cañodilla, 17-6-75. -
El Pedroso de la Armuña, Arroyo de la Recorva, 23-8-76.

Polygonum aviculare L., Sp. Pl. 362 (1753)

(= *P. heterophyllum* Lindman)

(= *P. Httorale* auct. pro parte)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Castellanos de Moriscos, cultivo de lentejas
y de trigo, camino del pueblo a San Cristobal de la Cues-
tan 30-6-72. Topas, Carr. del pueblo a Huelmos, 4-7-72.

Pitiegua, camino de la estación de Fc. al prado, 16-6-72.
Parada de Rubiales, camino del pueblo a La Orbada, 28-6-72.
Monterrubio de Armuña, arrenal prox. al pueblo, camino San
Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. La Orbada cultivo cebada
izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72; arrenal izq. carr. del pue
blo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Pedrosillo el Ra
lo, cultivo lentejas, carr. La Vellés, 23-5-72. Pajares -
de la Laguna, camino a Arcediano, 22-6-72. La Vellés, cul
tivo lentejas, camino concentración parcelaria, 8-6-74. -
Gomecello, carr. del pueblo a Cabezabellosa de la Calzada
6-7-74. Espino de la Orbada, trigal, garbanzal y cultivo
avena, carr. del pueblo a Parada de Rubiales, 11-7-75.

Polygonum convolvulus L. (véase Bilderdykia convolvulus -
Dumort.)

Polygonum dumetorum, L. (véase Bilderdykia dumetorum (L.)
Dumort.)

Polygonum hydropiper L. Sp. Pl. 361 (1753)

Corología: Circumboreal.

Localidades: Villamayor, ribera del Tormes, El Canto 13-
8-76.

Polygonum lapathifolium L., Sp. Pl. 360 (1753)

(incl. P. nodosum Pers.)

(P. scabrum Moench.)

(P. linicola Sutulov.)

Corología: Región boreal y austral

Localidades: Parada de Rubiales, alameda, carr. SA-VA km 82, 2-8-76. Villamayor, maizal, camino El Canto, desde la carr. SA-Ledesma. 13-8-76

Polygonum patulum Bieb. Fl. Taur. Cauc. I 304 (1808)

Corología: Región mediterránea y Cáucaso.

Localidades: Citada por Lainz, en una mies, margosa al norte de la ciudad de Salamanca.

Polygonum persicaria L., Sp. Pl. 361 (1753)

Corología: Circumboreal.

Localidades: Valverd'on, linde cultivo alfalfa, izq. carr. SA-Ledesma km 17, 22-9-75.

POLYPOGON Desf. (Gramineae)

Polypogon monspeliensis Desf., Fl. Atl. 1:67 (1768)

Corología: Paleo-subtropical.

Localidades: Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA, km 219, 22-7-74. Tardáguila, prado camino del pueblo a Topas, 23-7-74. Valdunciel, Rivera de Cañedo, Huelmos 4-7-75. Villamayor, prox. acequia, camino del pueblo a El Canto, 8-9-76.

POPULUS L. (Salicaceae)

Populus alba L., Sp. Pl. 1034 (1753) "Alamo blanco"

Corología: Paleo-templada.

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, 18-10-75. Villa verde de Guareña, arroyo de los Valhondos, 12-7-75. Valverdón, alameda prox. al cementerio 25-8-76.

Populus nigra L., Sp. Pl. 1034 (1753)

Corología: Paleotemplada.

Localidades: Villaverde de Guareña, Arroyo de los Valhondos, 12-7-75. Valverdón, alameda, carr. del pueblo a Torresmenudas, 13-7-75; alameda prox. al cementerio 25-8-76. San Cristobal de la Cuesta, alameda carr. SA-Fuentesauco km 10, 7-8-76.

PORTULACA L. (Portulacaceae)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Valverdón, linde alfalfar, izq. carr. SA-Ledesma km 17, 22-9-75. Parada de Rubiales, barbecho prox. alameda, izq. carr. SA-VA km 82, 2-8-76. San Cristobal de la Cuesta, cuneta carr. SA-Fuentesauco km 8, 7-8-76.

POTAMOGETON L. (Potamogetonaceae)

Potamogeton densus L. Sp. Pl. 126 (1753)

Corología: Región boreal templada.

Localidades: Valverdón, charca izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 3, 28-6-76.

Potamogeton pectinatus L. Sp. Pl. 127 (1753)

Corología: Región templada boreal y austral

Localidades: Pedrosillo el Ralo, charca prox. al pueblo 23-6-72.

POTENTILLA L. (Rosaceae)

Potentilla recta L., Sp. Pl. 497 (1793)

(incl. P. laciniosa Kit ex Nestler, P. semilaciniosa Borbás, P. transcaspia T. Wolf. ¿ P. velenovskyi Hayek?)

Corología: Europa y Asia boreal.

Localidades: La Orbada, encinar, cuneta carr. SA-VA 26-7-76. Valdunciel, tesos izq. carr. SA-ZA km 228/9, 15-6-76.

Potentilla reptans L. Sp. Pl. 499 (1753)

Corología: Euroasiática

Localidades: Pajares de la Laguna, arroyuelo seco que va a pinarillo, dcha. camino La Orbada-Arcediano, 22-6-72. La Vellés, cuneta carr. hacia Pedrosillo el Ralo, 23-6-72. Topas, prado prox. al pueblo, viniendo de Huelmos, 4-7-72. - Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72. Valverdón, cuneta carr. del pueblo a Torresmenudas, 8-7-74. - La Orbada, prado izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Villaverde de Guareña, prado del Arroyo de los Valhondos, camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75. - Gomecello, arroyo seco, carr. del pueblo a Pedrosillo el Ralo, 19-6-76.

POTERIUM L. (Rosaceae) (véase SANGUISORBA L.)

PRESLIA Opiz (Labiatae)

Preslia cervina (L.) Fresen. in Syll. (véase Mentha cervina L.)

PRUNELLA L. (Labiatae)

Prunella laciniata (L.) L., Sp. Pl. ed. 2, 837 (1763)

(= *P. alba* Pallas ex Bieb.)

Corología: Europa, Africa boreal y Oriente.

Localidades: Valdunciel, teso izq. carr. SA-ZA km 227/8 , -
10-7-74. La Orbada, prado dentro del encinar, 26-7-76.

Prunella vulgaris L., Sp. Pl. 600 (1753)

Corología: Euromediterránea.

Localidades: Espino de la Orbada, prado prox. al pueblo,
 viniendo por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72.

Castellanos de Villiquera prado del Arroyo de la Encina,
 carr. SA-ZA km 219, 16-7-76. Topas, prado dcha. carr. SA-
 ZA km 219. 16-7-76. Topas, prado dcha. carr. SA-ZA km -
 232/3, 2-8-76.

PRUNUS L. (Rosaceae)

Prunus domestica L. Sp. Pl. 475 (1753) "Ciruelo"

Corología: Originaria del Cáucaso.

Localidades: Valverdón, alameda de Zorita, 1-9-76.

Prunus dulcis (Miller D.A. Webb., Feddes Repert. 74:24 (1967

(= *Amygdalus communis* L.)

(= *A. dulcis* Miller) (= *P. amygdalus* Batsch.)

Corología: Africa boreal.

Localidades: Castellanos de Villiquera, cuneta carr. SA-
 ZA km 220, 29-3-76.

Prunus spinosa L., Sp. Pl. 475 (1753)

Corología: Europa y Africa boreal.

Localidades: Parada de Rubiales, camino de la Carrapedrera, detras de la olmeda prox al pueblo, 9-8-76.

PTEROCEPHALUS Vaill. (Dipsacaceae)

Pterocephalus papposus (L.) Coulter, Men. Dipsae. 32, tab. 1, fig. 17 (1823)

(= *Scabiosa papposa* L. var. *diandra* (Lag.) DC.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Topas, encinar, dech. carr. SA-ZA km 232/3, 8-7-75, 2-8-76.

PTEROSPARTUM Spach. (Leguminosae) (véase CHAMAESPARTIUM)

PULICARIA Gaertn. (Compositae)

Pulicaria vulgaris Gaertn. Fruct. Sem. Pl. 2. 461 (1807)

(= *Inula pulicaria* L.)

(= *Aster pulicarius* All.)

Corología: Subcosmopolita.

Localidades: Valdunciel, prado Rivera Cañedo, Huelmos, 3-7-72; siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo 5-7-72. Topas, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74; Arroyo de Izcala, carr. SA-ZA , 2-8-76. Castellanos de Villiquera, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74.

Q

QUERCUS L. (Fagaceae)

Quercus faginea Lam. Encycl. Méth. Bot. 1:725 (1785)

(incl. *Q. valentina* Cav.)

(and *Q. alpestris* Boiss.)

Corología Endemismo lusitánico

Localidades: Topas, encinar, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, -
21-7-74; encinar, carr. SA-ZA km 241, 25-5-75. Valdunciel,
encinar, dcha. carr. SA-ZA km 228, 7-7-75.

Quercus ilex L., Sp. Pl. 995 (1753)

ssp. *rotundifolia* (Lamk) Swchz.

Corología: Región mediterránea

Localidades: Torresmenudas, encinar 7-7-75. Valdunciel, en
cinar, dcha. carr. SA-ZA, km 228, 8-7-75; encinar Rivera -
del Cañedo, 3-7-75. La Orbada, encinar, 18-5-74. Valverdón
encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 19-5-74. Topas, en-
cinar carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74; encinar carr. SA-ZA
km 241, 25-5-75.

Quercus pyrenaica Willd., Sp. Pl. 4 (1): 451 (1805)

(= *Q. toza* Bast)

Corología: Región Sur-occidental europea.

Localidades: Topas, encinar, carr. SA-ZA km 241, 25-5-75.

Quercus suber L., Sp. Pl. 995 (1753)

(incl. *Q. occidentalis* Gay)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Valdunciel, encinar, izq. carr. de Huelmos a
Valdelosa km 3, 7-7-75. Topas, encinar, carr. SA-ZA km 232/3
25-5-75.

R

RANUNCULUS L. (Ranunculaceae)

Ranunculus arvensis L., Sp. Pl. 555 (1753)

Corología: Paleo-templada

Localidades: Villares de la Reina, prado dcha. carr. SA-ZA km 217, 14-5-74. Palencia de Negrilla, cultivos de cebada y lentejas, carr. del pueblo a Huelmos 12-5-74. Topas, cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km 83, 19-5-75. Valverdón, izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 3, 28-6-76.

Ranunculus bulbosus L., Sp. Pl. 554 (1753)

subsp. aleae (Willk.) Rouy & Fouc., Fl. Fr. 1:106 (1893)

(= R. aleae Willk.)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Calzada de Valdunciel, prado del Arroyo de la Vega, dcha. carr. del pueblo a Forfoleda, 1-5-74. Villares de la Reina, prado, dcha. carr. SA-ZA km 217, 14-5-74. Castellanos de Moriscos, prado, dcha. carr. SA-VA km 103, 16-5-74. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74. La Vellés, prado prox. al pueblo carr. SA-Fuentesauco, km 13, 29-4-74. Parada de Rubiales, prado del Arroyo de San Moral, dcha. carr. SA-VA km 83, 19-5-75.

Ranunculus chaerophyllos L. Sp. Pl. 555 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Palencia de Negrilla, prado dcha. carr. del pueblo a Huelmos, 12-5-74.

Ranunculus gramineus L., Sp. Pl. 549 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Calzada de Valdunciel, prado dcha. carr. del pueblo a Forfoleda, 27-5-76. Villares de la Reina, carr. SA-ZA km 217. prado, 14-5-74. La Vellés, prado carr. SA-Fuentesauco km 13, 29-4-74. Palencia de Negrilla, prado a la salida del pueblo carr. Huelmos, 12-5-74.

Ranunculus hololeucos Lloyd. Fl. Loire-Inf. 3 (1844)

Corología: W. de Europa.

Localidades: Valdunciel, Rivera de Cañedo, Huelmos, 4-7-75. La Vellés, charca prox. al pueblo ca r. SA-Fuentesauco km 13, 29-4-74. Calzada de Valdunciel, prado, dcha. carr. del pueblo a Forfoleda, 1-5-74.

Ranunculus muricatus L., Sp. Pl. 555 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Vellés, prado salino, camino concentración parcelaria, 8-6-74.

Ranunculus peltatus Schrnk, Baier Fl. 2:103 (1789)

(= *R. petiveri* auct. non Koch)

(= *Batrachium dichotomum* Schmalh)

(= *B. langei* F. W. Schultz) (= *B. triphyllos* (Wallr) Dumort)

Corología: Europea.

Localidades: Herborizada por D. Bartolomé Casaseca Mena en Aldeanueva de Figueroa, 26-4-67

Ranunculus repens L., Sp. Pl. 554 (1753)

Corología: Región boreal templada.

Localidades: La Orbada, prado izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Tardáguila, prado, cami-

no del pueblo a Topas, 23-7-74.

Ranunculus scleranthus L., Sp. Pl. 551 (1753)

Corología: Europea.

Localidades: Gomecello, prado prox. al pueblo, carr. Pedro sillo el Ralo, 17-6-72.

Ranunculus trichophyllus Chaix in Vill. Hist. Pl. Dauph. 1335 (1786)

(= *R. divaricatus* Schrank)

(= *R. paucistamineus* Tausch.)

(= *Batrachium divaricatum* (Scharank) Wimmer)

(= *B. eradicatum* (Laest.) Fries)

(= *B. trichophyllum* (Chaix) Van den Bosch)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Villaverde de Guareña, charca finca Cañodilla, camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

RAPHANUS L. (Cruciferae)

Raphanus raphanistrum L., Sp. Pl. 699 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Villamayor, trigal, camino del pueblo a El Cant_o, 6-7-72. Pajares de la Laguna, camino Orbada-Arcediano, 22-6-72. Topas carr. del pueblo a Huelmos, 4-7-72. Valverdón, cultivo cebada, izq. carr. Sa-Ledesma km 13, 18-7-74. Castellanos de Villiquera, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74. Topas, cuneta carr. SA-ZA km. 241; cuneta carr. SA-ZA km 232/3, 25-5-75.

RAPISTRUM Crantz (Cruciferae)

Rapistrum rugosum (L.) All. , Fl. Pedem. 1:257 (1785)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, cultivo cebada, izq. carr. SA-VA - km 90, 1-7-72. Valdunciel, cultivo cebada, entre encinas, cima izq. del valle de la Rivera de Cañedo, 5-7-75.

RESEDA L. (Resedaceae)

Reseda lutea L. , Sp. Pl. 449 (1753)

Corología: Europa, Asia occidental, Norte de Africa.

Localidades: Moriscos, estación Fc. 20-6-72. Gomecello, - carr. del pueblo a Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. Valdunciel siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72. San Cristobal de la Cuesta, camino del pueblo a Monterrubio de Armaña, 30-6-72. La Orbada, tesos. izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Torresmenudas, carr. del pueblo a Valverdón 8-7-74. Espino de la Orbada, trigal carr. del pueblo a Parada de Rubiales, 11-7-75. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km 83, 19-5-75. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 11-6-76.

Reseda luteola L., Sp. Pl. 448 (1753)

var. gusoneii (Boiss.) Mull. , Monogr. 207 (1858)

Corología: Euroasiática

Localidades: Topas, carr. del pueblo a Huelmos, 4-7-72. Pajaras de la Laguna, camino La Orbada-Arcediano, 22-6-72. -

Parada de Rubiales, cultivo lentejas, camino del pueblo a La Orbada, 28-6-72.

Reseda phyteuma L., Sp. Pl. 449 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo - de la Encina. carr. SA-ZA, km 219, 26-6-75, 11-6-76.

Reseda virgata Boiss & Reut. Diagn. Pl. Nov. Hisp. 6(1842)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Cabezabellosa de la Calzada, camino del pueblo a Pitiegua, 6-7-74.

RETAMA Boiss. (Leguminosae) (véase LYGOS Adans.)

RHAMNUS L. (Rhamnaceae)

Rhamnus lycioides L., Sp. Pl. ed. 2, 279 (1762)

subsp. oleoides (L.) Jaham & Mair. Cat. Pl. Maroc. 2: 476 (1932)
(= R. oleoides L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, encinar, 19-5-75.

RHINANTHUS L. (Sporophulariaceae)

Rhinanthus minor L., Amoen. Acad. 3: 54 (1756)

(= Alectorolophus minor (L.) Wimmer & Grab. incl. R. borealis (Sterneck) Druce, R. nigricans Meinsh.)

Corología: Europea.

Localidades: Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, Huelmos
3-7-72.

RHYNCHOSINAPIS Hayek (Cruciferae)

Rhynchosinapis cheirantos (Vill.) Dandy, Watsonia 4:41 -
(1957)

(= *Brasicella erucastrum* O. E. Schultz pro parte)

(= *Brassica cheiranthos* Vill.)

Corología: Europa occidental.

Localidades: Valdunciel, zona arenosa, prado Rivera de Ca-
ñedo, Huelmos, 4-7-75.

ROBINIA L. (Leguminosae)

Robinia pseudoacacia L., Sp. Pl. 722 (1753)

Corología: Originaria de America del Norte.

Localidades: Valverdón, carr. SA-Ledesma, 25-8-76.

ROEMERIA Med. (Papaveraceae)

Roemeria hybrida (L.) DC. (Reg. Veg. Syst. Nat. 2:92 (1821)

(= *R. violacea* Med.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Espino de la Orbada, trigal, carr. del pueblo
a Parada de Rubiales, 11-7-75. Castellanos de Villiquera,
cultivo lentejas, cima izq. del valle del Arroyo de la En-
cina, 24-6-75; cuneta carr. SA-ZA km 219, 21-5-76.

RORIPPA Scop. (Cruciferae)

Rorippa amphibia (L.) Besser, op. cit. 27 (1822)

(= Nasturtium amphibium (L) R. Br.)

Corología: Europea.

Localidades: Anotada por D. Bartolomé Casaseca Mena en Torresmenudas.

Rorippa islandica (Oeder) Borbás, Balaton Tav. Part. 2: 392 (1900)

(= Nasturtium palustre (L.) DC. non Grantz)

(= Rorippa palustris (L) Besser)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Villamayor, ribera del Tormes, finca El Canto, 13-8-76.

ROSA L. (Rosaceae)

Rosa canina L., Sp. Pl. 491 (1753)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Parada de Rubiales, prado camino del pueblo a La Orbada, 28-6-72. Espino de la Orbada, prado prox. al pueblo, viniendo por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72. Pajares de la Laguna, camino La Orbada-Arcediano, 22-6-72. La Orbada, encinar, 24-9-74.

RUBIA L. (Rubiaceae)

Rubia tinctorum L., Sp. Pl. 109 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, alameda de Zorita, 28-7-76.

RUBUS L. (Rosaceae)

Rubus ulmifolius Schott., Isis 1818 : 821 (1818)

Corología: S., W. y Centro de Europa.

Localidades: Topas, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74.

RUMEX L. (Polygonaceae)

Rumex acetosa L., Sp. Pl. 337 (1753)

Corología: Europea.

Localidades: Valdunciel, Huelmos, 4-7-72. Pitiegua, camino de la estación de Fc. al prado, 16-6-72. Villamayor, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72. Castellanos de Villiquera, teso del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74; camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74. Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 21-6-75; carr. del pueblo a Torresmenudas, 8-7-74.

Rumex acetosella L., Sp. Pl. 338 (1753)

Corología: Europa y Asia boreal.

Localidades: Valdunciel, prado, Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72; encinar izq. car. de Huelmos-Valdelosa, 7-7-75. Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 19-5-74. La Orbada, encinar, 18-5-74; arenal, izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada Km 2, 12-7-74. Aldeanueva de Figueroa, pinar, dcha. carr. SA-Fuentesauco km 27, 26-5-74. Torresmenudas, encinar, 1-5-74. Topas, cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75. Villaverde de Guareña, pinar, izq. camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

Rumex bucephalophorus L., Sp. Pl. 336 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Villamayor, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos hacia Zamora,

Rivera de Cañedo, 3-7-72. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74, 11-6-76. Topas, encinar, dcha. carr. SA-ZA Km 232/3, 8-7-75. Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma, km. 13, 21-6-75.

Rumex conglomeratus Murray Prodr. Stip. Gotting. 52 (1770)

(= R. hydrolapathum Scop.)

(= R. glomeratus Schrad.)

(= R. acutus Smith)

Corología: Cosmopolita

Localidades: Gomecello, prado prox. al pueblo, carr. Pedro sillo el Ralo, 17-6-72. Torresmenudas, prado, izq. carr. Valverdón-Torresmenudas km 4, 13-7-75. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, - 18-5-75.

Rumex crispus. L. Sp. Pl. 335 (1753)

Corología: Europea.

Localidades: Ardeciano, prado, izq. carr. SA-Fuentesauco km 15, 23-7-74. San Cristobal de la Cuesta, camino del pueblo a Monterrubio de Armuña, 30-6-72. Valdunciel, sobre el puente del Fe. , Rivera de Cañedo-Huelmos, 6-7-75.

Rumex hydrolapathum Hudson, Fl. Angl. ed. 2, 154 (1778)

Corología: Europea.

Localidades: Castellanos de Moriscos, camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72.

Rumex obtusifolius L., Sp. Pl. 335 (1753)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Valverdón, linde alfalfar, izq. carr. SA-Ledesma km 17, 22-9-75.

Rumex pulcher L. Sp. Pl. 336 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, cultivo cebada izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72; prado, izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Moriscos, estación Fc. 20-6-72. Gomecello, carr. del pueblo a Cabezabellosa de la Calzada 6-7-74.

Rumex rupestris Le. Gall. in Congr.Sc.Fr.XVI,I(1850) 143

Corología: Europea.

Localidades: Pajares de la Laguna, prado junto al pueblo, 22-6-72. Tardáguila, prado, camino del pueblo a Topas, 23-7-74. Mata de Armuña, charca, salida del pueblo hacia Carbajosa de Armuña, 9-6-74. La Vellés, prado salino, camino con centración parcelaria, 8-6-74.

Rumex sanguineus L. Sp. Pl. 334 (1753)

Corología: Europea

Localidades: Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, Huelmos, 4-7-75. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA, km 219, 8-6-75.

Rumex tingitanus L. Syst. Nat. ed. 10, 2:991 (1759)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Monterrubio de Armuña, arenal prox. al pueblo ,
camino San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Topas, carr. -
del pueblo a Huelmos, 4-7-72. Castellanos de Villiquera, -
tesos del Arroyo de la Encina izq. carr. SA-ZA km 219, 23-
5-74, 18-6-75. La Orbaña, arenal izq. carr. del pueblo a e
Espino de la Orbaña km 2, 12-7-74. Valverdón, prado arenoso
izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 1, 13-7-75. Villa-
verde de Guareña, prado dcha. camino del pueblo a Pitiegua,
12-7-75.

RUTA L. (Rutaceae))

Ruta montana (L.) L., Amoen. Acad. 3:52 (1759)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Torresmenudas, tesos, izq. carr. del pueblo a
Valverdón, km 4, 8-7-74. Valdunciel, tesos, izq. carr. SA-
ZA km 227/8, 10-7-74. Valverdón, tesos, izq. carr. SA-Ledes-
ma, km 12, 18-7-74.

S

SALIX (Tourn) L. (Salicaceae)

Salix salviaefolia Brot. Fl. Lusit. I 29; Link, -
ex Will. Scop. Pl. IV 688

Corología: Europea.

Localidades: Citada por Lainz, como común en la ribera -
del Tormes

Salix viminalis L., Sp. Pl. 1021 (1753) "Sauce mimbrero"
(= *S. veriviminalis* Nasarov.)

Corología: Europa austral y boreal.

Localidades: Parada de Rubiales, mimbral detrás de la -
alameda carr. SA-VA km 82, 2-8-76.

SALSOLA L. (Chenopodiaceae)

Salsola kali L., Sp. Pl. 222 (1753)
subsp. kali

Corología: Paleotropical.

Localidades: Villamayor, camino del pueblo a El Canto, -
8-9-76. San Cristobal de la Cuesta, cuneta carr. SA-Fuentes
tesauco km 8, 8-9-76. Villares de la Reina, barbecho, -
izq. carr. SA-ZA km 216, 12-8-76.

SALVIA L. (Labiatae)

Salvia aethiopis L., Sp. Pl. 27 (1753)

Corología: Europa austral y Oriente.

Localidades: Moriscos, siguiendo el Fc. hacia Gomecello,
20-6-72. La Orbada, cuneta carr. SA-VA km 90, 1-7-72. -
Monterrubio de Armuña, arenal prox. al pueblo, camino San
Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Parada de Rubiales, camin
no del pueblo a La Orbada, 28-6-72. La Vellés, prado prox.
al pueblo, viniendo desde Pedrosillo el Ralo por arroyo se
co, 23-6-72. Valdunciel, izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-
74.

Salvia verbenaca L., Sp. Pl. 25 (1753)

(= S. clandestina L.)

(= S. horminoides Pourret)

(= S. controversa sensu Willk. non Ten.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Moriscos, estación Fc. 20-6-72. La Vellés, -
prox. al pueblo viniendo de Pedrosillo el Ralo, 23-6-72.
Topas, carr. del pueblo a Huelmos, 4-7-72; dcha. carr. SA-
ZA km 232/3, 21-7-74. Gomecello, izq. carr. a Pedrosillo el
Ralo, 17-6-72; carr. del pueblo a Cabezabellosa de la
Calzada, 6-7-74. Valdunciel, tesos, izq. carr. SA-ZA km -

227/8, 10-7-74. Torresmenudas, encinar , 1-5-74. Palencia de Negrilla, prado y cultivos, carr. del pueblo a Huelmos, 12-5-74. Castellanos de Moriscos, prado, carr. SA-VA km - 103, 16-5-74, Valverdón, tesos izq. Carr. de SA-Ledesma - km 12, 18-7-74. La Orbada, tesos izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada, km 2, 12-7-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA - km 219, 23-5-74, 18-6-75. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km 83, 19-5-75.

SAMBUCUS L. (Caprifoliaceae)

Sambucus ebulus L., Sp. Pl. 269 (1753)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Villamayor, ribera del Tormes, finca El Canto 13-8-76.

Sambucus nigra. L., Sp. Pl. 269 (1753)

Corología: Sur de Europa.

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, izq. carr. SA-Ledesma km 13, 18-10-75; alameda de Zorita, 28-6-76. Villamayor, ribera del Tormes, finca El Canto, 13-8-76. Parada de Rubiales, alameda, carr. SA-VA km 82, 2-8-76.

SANGUISORBA L. (Rosaceae)

Sanguisorba minor Scop. , Fl. Carn. ed. 2, 1:110 (1772)

(= *S. gaillardotii* (Boiss.) Hayeck)

subsp. magnolii (Spach) Briq., Prodr. Fl. Corse 2(1):209
(1913)

(= *Poterium magnolii* Spach.)

(= *S. verrucosa* (Ehrenb.) A. Braun)

(= *P. spachianum* Cossaeon)

Corología: Europa austral.

Localidades: Valverdón, tesos izq. carr. SA-Ledesma, km 12
18-7-74; carr. del pueblo a Torresmenudas, 8-7-74. La Or-
bada, tesos, izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada
km 2, 12-7-74. Topas, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74.
Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina,
izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74; camino del pueblo a Val-
verdón, 20-7-74. Torresmenudas, encinar, 1-5-74. Valdun-
ciel, encinar, cima izq. del valle de la Rivera de Cañedo,
Huelmos, 3-7-75. Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledes-
ma km 13, 21-6-75.

Sanguisorba minor Scop., Fl. Carn. ed. 2, 1:110 (1772)

subsp. muricata Briq., Prodr. Fl. Corse. 2(1):210
(1913)

(= *Poterium muricatum* Spach.)

Corología: Europa austral

Localidades: Aldeanueva de Figueroa, pinar, dcha. carr. -
SA-Fuenteauco km 27, 26-5-74.

SANTOLINA (Tourn.) L. (Compositae)

Santolina rosmarinifolia L., Sp. Pl. 842 (1753)

Corología: Endemismo ibero-mauritánico

Localidades: Valverdón, tesos izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 3, 8-7-74. Topas, encinar, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74. Aldeanueva de Figueroa, pinar dcha. carr. SA-ZA km 27, 26-5-74. Valdunciel, tesos izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-74; siguiendo al Fc. desde Huelmos al pueblo 5-7-72. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la encina, dcha. carr. SA-ZA km 219, 18-6-75.

SAPONARIA L. (Caryophyllaceae)

Saponaria officinalis L., Sp. Pl. 408 (1753)

Corología: Europa austral.

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, 18-10-75; alameda de Zorita, 28-7-76, Villamayor, ribera del Tormes, finca El Canto, 13-8-76.

SAROTHAMNUS Wimm. (Leguminosae) (véase CYTISUS L.)

SATUREJA L. (Labiatae)

Satureja vulgaris (L.) Fritsch (véase Clinopodium vulgare L.)

SAXIFRAGA L. (Saxifragaceae)

Saxifraga carpetana Boiss & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp. 12 (1842)

(incl. *S. blanca* Willk.)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Palencia de Negrilla, prado izq. carr. del pueblo a Huelmos, 12-5-74. La Vellés, prado, carr. SA-Fuente-sauco km 13, 29-4-74.

Saxifraga dichotoma Sternb. Rev. Saxifr. 51 (1810)

(= *S. arundana* Boiss.)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Calzada de Valdunciel, prado del Arroyo de la Vega, dcha. carr. del pueblo a Forfoleda, 1-5-74.

Saxifraga granulata L., Sp. Pl. 403 (1753)

subsp. granulata

(incl. *S. glaucescens* Boiss & Reuter.)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km 83, 19-5-75.

SCABIOSA L. (Dipsacaceae)

Scabiosa columbaria L., Sp. Pl. 99 (1753)

(= *Asterocephalus columbaria* Wallr)

Corología: Europa, Asia boreal, Africa boreal y austral.

Localidades: La Orbada, teso izq. carr. SA-VA, km 90, 14-7-72. Parada de Rubiales, salida del pueblo, camino La Orbada 28-6-72; carr. del pueblo a Espino de la Orbada, 11-7-75. La Vellés, carr. del pueblo a Negrilla de Palencia, 23-6-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72. tesos izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-74. Castellanos de Moriscos, camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Gomecello, carr. del pueblo a Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74.

Scabiosa pompiliensis Jacq. Misc. Austr. Bot. 2:320 (1781)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. La Orbada,

tesos, izq. carr. del pueblo a Espino de Orbada km 2, -
12-7-74.

Scabiosa stellata L., Sp. Pl. 100 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, tesos, izq. carr. del pueblo a -
Torresmenudas, km 3, 8-7-74. Castellanos de Villiquera, -
tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA, km 219,
18-6-75, 11-6-76.

SCANDIX L. (Umbelliferae)

Scandix australis L., Sp. Pl. 257 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Torresmenudas, tesos, carr. del pueblo a Val-
verdón km 4, 1-6-76.

Scadix pecten-veneris L., Sp. Pl. 256 (1753)

Corología: Subcosmopolita.

Localidades: Pitiegua, camino de la estación de Fc. al pi-
nar, 16-6-72. Palencia de Negrilla, cultivo lentejas, carr.
del pueblo a Huelmos, 12-5-74. San Cristobal de la Cuesta,
cuneta carr. SA-Fuentesauco, 29-4-74. Castellanos de Villi-
quera, prado del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA, 23-5-74.

SCILLA L. (Liliaceae)

Scilla autumnalis L., Sp. Pl. 309 (1753)

(= *Hyacinthus autumnalis* Clus.)

Corología: Subatlántica-mediterránea.

Localidades: Topas, prado izq. carr. SA-Za km 232/3, 2-8-76.

SCIRPUS L. (Cyperaceae)

Scirpus holoschoenus L., Sp. Pl. 49 (1753)

Corología: Paleo-templada

Localidades: Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72; prado izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-74; prado, siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72. Topas, prado dcha. carr. SA-Z_a km 227/8, 21-7-74; prado prox. al pueblo, viniendo desde Huelmos, 3-7-72. La Orbada, prado izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada, 12-7-74. Valverdón, prado izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 1, 8-7-74; prado prox. al río Tormes, izq. carr. SA-Ledesma km 13, 18-7-74. Villamayor, ribera del Tormes, finca El Canto, 6-7-72. Espino de la Orbada, prado prox. al pueblo, viniendo por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72. Gomecello, prado carr. del pueblo a Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. Parada de Rubiales, prado salida del pueblo, camino La Orbada, 28-6-72. Castellanos de Villiquera, prado, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74. Tardáguila, prado camino del pueblo a Topas, 23-7-74. Villaverde de Guareña, prado del Arroyo de los Valhondos, camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75....

Scirpus lacustris L., Sp. Pl. 48 (1753)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Valdunciel, Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72. La Orbada, Arroyo del Guareña, carr. SA-VA 1-7-72. Pajares de la Laguna, laguna Gemilo, camino del pueblo a Arcediano.

22-6-72. Pedrosillo el Ralo, charca prox. al pueblo, 23-6-72. Villaverde de Guareña, Arroyo de los Valhondos, camino del pueblo a Pitiegua, 13-7-75.

Scirpus tabernaemontanii Gmel. Fl. Bad. I 101

Corología: Europa; Asia occidental; Africa septentrional.

Localidades : La Orbada, Arroyo del Guareña, izq. carr. 4 del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Castellanos de Villiquera, Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 27-6-75.

SCLERANTHUS L. (Caryophyllaceae)

Scleranthus annus L., Sp. Pl. 406 (1753)

subsp. ruscinonensis (Gillot & Coste.) P.D. Sell., Feddes.

Report. 68: 169 (1963)

Corología: Europa y Asia Menor

Localidades: Valdunciel, carr. del Huelmos a Topas, entre el prado y el encinar, 4-7-72. La Orbada, encinar, 18-5-74. Topas, cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75.

SCLEROPOA Gris (Gramineae)

Scleropoa rigida Griseb., Spicil. Fl. Rumel. 2:431 (1844)

Corología: Macaronesica-euroasiática

Localidades: Pedrosillo el Ralo, prado, junto a charca, - prox. al pueblo 23-6-72. La Orbada, encinar 19-7-75.

SCOLYMUS L. (Compositae)

Scolymus hispanicus L., Sp.Pl. 813 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, Huelmos, 3-7-72; tesos izq. carr. SA-ZA, km 227/8, 10-7-74. Gomecello, carr. del pueblo a Ca bezabellosa de la Calzada, 6-7-74. Torresmenudas, tesos, - carr. del pueblo a Valverdón km 4, 8-7-74.

SCORZONERA L. (Compositae)

Scorzonera humili~~S~~ L., Sp. Pl. 790 (1753)

var. angustifolia

(= Sc. angustifolia DC.)

Corología: Europa.

Localidades: Valdunciel, Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72; siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72. San Cristobal de la Cuesta, camino del pueblo a Monterrubio de Armuña, 30-6-72. La Orbada, tesos izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72. Villamayor, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72, - Castellanos de Villiquera, encinar, camino del pueblo a Val verdón, 20-7-74. Torresmenudas, tesos, carr. del pueblo a Valverdón km 4, 8-7-74.

Scorzonera laciniata L., Sp. Pl. 791 (1753)

(= Podospermum laciniatum DC.)

Corología: Región mediterránea y Caucásica.

Localidades: Castellanos de Moriscos, camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Parada de Rubiales, - camino del pueblo a la Orbada, 28-6-72. Pedrosillo el Ralo prado prox. al pueblo, 23-6-72. Moriscos, estación Fc. 20-6-72. Pajares de la Laguna, prado prox. al pueblo, 22-6-72.

La Orbada, cuneta carr. SA-Va. km 90, 1-7-72. Gomecello, carr. del pueblo a CAbezabellosa de la Calzada, 6-7-74; - carr. del pueblo a Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA, 23-5-74. Villares de la Reina, prado carr. SA-ZA - km 217, 14-5-74. La Vellés, prado salino, camino concentración parcelaria, 8-6-74. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km 83, 19-5-75.

SCROPHULARIA L. (Scrophulariaceae)

Scrophularia auriculata L. , Sp. Pl. 620 (1753)

Corología: Región mediterránea occidental

Localidades: La Orbada, Arroyo del Guareña, izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74.

Scrophularia canina L., Sp. Pl. 621 (1753)

Corología: Europa, Asia Menor y Africa boreal.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesoros del Arroyo - de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74, 26-6-75.

Topas, cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75.

Scrophularia scorodonia L., Sp. Pl. 620 (1753)

Corología: Subatlántica.

Localidad: Valverdón, ribera del Tormes, izq. carr. SA-Ledesma km 17, 18-10-75.

Scrophularia umbrosa Dumort., Fl. Belg. 37 (1827)

(= *S. aquatica* L.)

(= *S. alata* auct.)

(= *S. neesii* Wirtgen)

(= *S. samaritanii* Boiss. & Helder ex Halácsy)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Torresmenudas, arroyo carr. del pueblo a Valverdón km 4, 8-7-74. Valverdón, arroyo de Valcuevo, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 18-7-74.

SCUTELLARIA L. (Labiatae)

Scutellaria galericulata L., Sp. Pl. 599 (1753)

Corología: Cosmopolita

Localidades: Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo della Encina, carr. SA-ZA km 219, 24-6-76. Espino de la Orbada, Arroyo del Guareña, camino del pueblo a los Malcones, 23-8-76.

SECALE L. (Gramineae)

Secale cereale L., Sp. Pl. 84 (1753) "Centeno"

Corología: Originaria de Europa.

Localidades: Villamayor, cultivo, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72.

SEDUM L. (Crassulaceae)

Sedum album L., Sp. Pl. 432 (1753)

Corología: Europa austral y occidental.

Localidades: Valverdón, tesos, izq. carr. SA-Ledesma km 12,

entre rbcas, prox. al rio Tormes, 18-7-74.

Sedum forsteranum Sm. in Sowerby, Engl. Bot. 26: t. 1802
(1808)

(= *S. elegans* Lej.)

(= *S. pruinatum* auct. non Link ex Brot.)

Corología: Oeste de Europa, extendiéndose a la Europa del Este.

Localidades: La Orbada, encinar. 1-6-76.

Sedum tenuifolium (Sibth & Sm.) Strobl, Osterr. Bot. Zeitschr. 34:295 (1884)

(= *S. amplexicaule* DC.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, encinar, izq. carr. de Huelmos a Valdelosa km 3, 7-7-75, Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 18-6-75.

SENECIO L. (Compositae)

Senecio doria L., Syst. Nat. ed. 10, 1215 (1759)

(= *S. carnosus* Lam.)

Corología: Europa austral y Oriente .

Localidades: Villaverde de Guareña, prado del Arroyo de + los Valhondos, camino del pueblo a Pitiegua, 6-7-74, 12-7-75. Valverdón, prado, izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 1, 13-7-75. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA, km 219, 16-7-76. Parada de Rubiales, prado del Arroyo de San Moral km 83 de la carr. -

Senecio gallicus Chaix in Vill. Fl. Dauph. 1: 331 (1786)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: La Vellés, charca seda prox. al pueblo, vi-
viendo desde Pedrosillo el Ralo por arroyuelo seco, 23-6-
72. Topas, prado dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74. Val-
dunciel, siguiendo el Fc. de Huelmos al pueblo, 5-7-72. -
Monterrubio de Armuña, arenal prox. al pueblo, camino San
Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. La Orbada, arenal iz. -
carr. del pueblo a Espino de la Orbada 12-7-74; encinar -
19-5-75. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de -
la Encina, izq. carr. SA-ZA, 22-7-74, 18-6-75. Aldeanueva
de Figueroa, pinar, dcha. carr. SA-Fuente sauco km 27, 26-
5-74.....

Senecio jacobaea L., Sp. Pl. 870 (1753)

Corología: Europa y Asia boreal.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos -
al pueblo, 5-7-72. Castellanos de Villiquera, camino del
pueblo a Valverdón, 20-7-74. Gomecello, carr. del pueblo -
a Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-74.

Senecio praealtus Bertol, Opusc. Sc. Bolgn. 3: 183 (1819)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Espino de la Orbada., prado prox. al pueblo,
 viniendo por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72. Vi-
llamayor, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72. La Orbada,

prado izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada, km 2,
12-7-74.

Senecio vulgaris L. Sp. Pl. 867 (1753)

Corología: Subcosmopolita.

Localidades: Villamayor, camino del pueblo a El Ganto, 6-7-72. Calzada de Valdunciel, carr. del pueblo a Forfoleda, 1-5-74. Parada de Rubiales, cuneta carretera, SA-VA km 83, 19-5-75.

SERRAFALCUS Parl. (Gramineae) (véase BROMUS L.)

SERRATULA L. (Compositae)

Serratula nudicaulis DC., Fl. Fr. ed. 3, nº 3029 (1804-1815)

var. subinermis Coss.

(= *Centaurea nudicaulis* L.)

(= *Calcitrapa nudicaulis* Lam.)

Corología: Endemismo hispano-francés

Localidades: Gomecello, prado prox. al pueblo carr. Pedro sillo el Ralo, 17-6-72. Torresmenudas, prado carr. del pueblo a Valverdón km 4, 1-6-76.

Serratula pinnatifida Poir. Encycl. Meth. Bot. 6:561 (1806)

Corología: Endemismo ibero-mauritánico

Localidades: La Orbada, tesos izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Castellanos de Villiquera tesos del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA, 22-7-74.

SESAMOIDES Ortega (Rsedaceae)

Sesamoides canescens (L.) O. Kuntze, Revis. Gen 39 (1891)

(= Astrocarpus purpurascens (L.) Rafin) (= A. clusii Gay.)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Valdunciel, encinar, cima izq. del valle de la Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-75; encinar izq. carr. de Huelmos a Valdelosa km 3, 7-7-75; encinar, dcha. carr. SA-ZA km 228, 8-7-75. Topas, cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75.

Sesamoides pygmaea (Scheele) O. Kuntze, Revis. Gen. 39 - (1891)

(= Reseda sesamoides L.) (= Astrocarpus sesamoides (L.) DC.)

Corología: Europea.

Localidades: Pajares de la Laguna, pinarillo, dcha. camino La Orbada-Arcediano, 22-6-72. Valverdón, tesos izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 3, 28-6-76.

SESILI L. (Umbelliferae)

Sesili granatense Willk., Bot. Zeit., 5:431 (1847)

Corología: Endemismo ibérico

Localidades: Villamayor, teso, dcha. carr. SA-Ledesma, km9, 5-8-76. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km 83, 5-9-76

SETARIA P.B. (Gramineae)

Setaria verticillata (L) P. B. Beauv. Agrost. 51 (1812)

(= Panicum verticillatum L.)

Corología: Subcosmopolita.

Localidades: Parada de Rubiales, barbecho, prox. alameda, izq. carr. SA-VA km 82, 30-8-76.

Setaria viridis (L.) P. Beauv. Agrost. 51, 187:13 fig. 3

(= Panicum viride L.)

Corología: Subcosmopolita.

Localidades: Valverdón, barbecho izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 3, 28-7-76. Parada de Rubiales, barbecho prox. a alameda, carr. SA-VA km 82, 2-8-76.

SHERARDIA L. (Rubiaceae)

Sherardia arvensis L., Sp. Pl. 102 (1753)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Palencia de Negrilla, cultivo cebada, dcha. carr. del pueblo a Huelmos, 12-5-74. Castellanos de Villiquera, prox. al prado del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km. 219, 26-6-75.

SIDERITIS L. (Labiatae)

Sideritis Hirsuta L., Sp. Pl. 575 (1753)

Corología: Europa occidental y Africa septentrional.

Localidades: La Orbada, tesos izq. carr. SA-VA, km 90, 1-7-72; tesos izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada - km 2, 12-7-74; encinar, 19-5-75. Espino de la Orbada, tesos prox. al pueblo, viniendo por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72. Aldeanueva de Figueroa, pinar, dcha. - carr. SA-Fuentesauco km 27, 26-5-74. Torresmenudas, tesos izq. carr. del pueblo a Valverdón km 4, 8-7-74. Valdunciel tesos, izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-74.

SILENE L. (Caryophyllaceae)

Silene conica L., Sp. Pl. 418 (1753)

subsp. conica

Corología: Euroasiática.

Localidades: Topas, carr. del pueblo a Huelmos, 4-7-72. -

Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA, km 219, 18-6-75. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km 83, 19-5-75.

Silene conoidea L. Sp. Pl. 418 (1753)

Corología: Europa occidental, Asia occidental y Argelia.

Localidades: Monterrubio de la Armuña, arenal prox. al pueblo, camino San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. La Vellés cultivo lentejas, camino concentración parcelaria, 8-6-74.

Silene gallica L., Sp. Pl. 417 (1753)

(= S. anglica L., incl. S. Linophilis Rothm.)

Corología: Oriental.

Localidades: Topas, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74.

Silene italica (L.) Pers., Syn. Pl. 1:498 (1805)

subsp. nemoralis (Waldts & Kit) Nymam

(= S. nemoralis W. et K.)

Corología: Región mediterránea y Oriente.

Localidades: La Orbada, encinar 19-7-75.

Silene muscipula L. Sp. Pl. 420 (1753)

(S. arvensis Loscos non Salisb.)

Corología: Región mediterránea

Localidades: Herborizada por D. Bartolomé Casaseca Mena en Castellanos de Villiquera, 25-5-70

Silene portensis L., Sp. Pl. ed. 2, 600 (1763)

Corología: Región mediterránea occidental.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. Desde Huelmos al pueblo, 5-7-72; encinar izq. carr. de Huelmos a Valdelosa, km 3, 7-7-75. Tesos, izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-74. -

Castellanos de Villiquera, encinar, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74; tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. La Orbada, arenal izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Topas, - encinar, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 8-7-75. Villaverde - de Guareña, pinar izq. del camino a Pitiegua, 12-7-75. - Valverdón, prado arenoso, izq. carr. del pueblo a Torresmenudas, km 1, 13-7-75.

Silene scabriflora Brot. , Fl.Lusit. 2: 184 (1804)

(= S. Hirsuta Lag. non Poiret.)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Villamayor, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72. Pajares de la Laguna, camino del pueblo a Arcediano 22-6-72; pinarillo, dcha. del camino La Orbada-Arcediano, 22-6-72. Valdunciel, encinar, cima izq. del valle de la - Rivera del Cañedo, Huelmos, 3-7-75.

Silene vulgaris (Moench) Garcke, Fl. Nord. Mittl.-Deutschl. ed. 9, 64 (1869)

(= S. inflata Sm.)

(= S. latifolia (Miller) Britten & Randle, non Poiret)

(=S. cucubalus Wibel)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Moriscos, estación de Fc. 20-6-72. La Vellés, prox. al pueblo viniendo de Pedrosillo el Ralo, 23-6-72.- Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, km 178, 5-7-72.

La Orbada, carr. SA-Va km 90, 1-7-92. Pajares de la Laguna, cultivo cebada prox. al pueblo, 22-6-72. Villamayor, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72. Parada de Rubiales camino del pueblo a La Orbada, 28-6-72. Castellanos de Moriscos, camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta 30-6-72. Gomecello, carr. del pueblo a Pedrosillo el Ralo 17-6-72. Torresmenudas, encinar, 7-7-75. Espino de la Orbada, cultivo avena, carr. del pueblo a Parada de Rubiales 11-7-75

SILYBUM Vaill. ex Adans. (Compositae)

Silybum marianum (L.) Gaertn., Fruct. Semen. Pl. 2:378 -
tab. 168, fig. 2 (1791)
(= Cordus marianus L.)

Corología: Cosmopolita

Localidades: Villamayor, ribera del Tormes, finca El Canto 6-7-72.

SINAPIS L. (Cruciferae)

Sinapis arvensis L., Sp. Pl. 668 (1753)
(incl. S. orientalis L., S. schkuhriana Reichenb.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Vellés, cultivos de lentejas y avena, carr. Pedrosillo el Ralo, 23-6-72. La Orbada, carr. SA-VA km 90, 1-7-72. Pedrosillo el Ralo, prado prox. al pueblo, 23-6-72. Villares de la Reina, camino desde Monterrubio de la Armuña, a Aldeasaca de la Armuña, 30-6-72. Gomecello, carr. -

del pueblo a Pedrosillo el Ralo, 17-6-72.

Sinapis pubescens L., Mantissa 95 (1767)

Corología: Centro y S. de Italia Cerdeña y Sicilia.

Localidades: Moriscos, estación Fc. 20-6-72.

SISYMBRIUM L. (Cruciferae)

Sisymbrium officinale (L.) Scop., Fl. Carn. ed. 2, 2426

(1772)

(= Chamaeplium officinale (L.) Wallr.)

(= Erysimum officinale L.)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km -
83, 19-5-75. Valverdón, Arroyo de Valcuevo, dcha. carr. -
SA-Ledesma km 13, 6-6-76.

SOLANUM L. (Solanaceae)

Solanum dulcamara L., Sp. Pl. 185 (1753)

(incl. S. littorale Raab.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Topas, prado prox. al pueblo, viniendo de -
Huelmos, 4-7-72. Valverdón, ribera del Tormes, 18-7-74.

Solanum nigrum L., Sp. Pl. 185 (1753)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Valverdón, linde alfalfar, izq. carr. SA-Le-
desma km 17, 22-9-75. Parada de Rubiales, prox. alamoda,
carr. SA-VA km 82, 9-7-76.

Solanum tuberosum L., Sp. Pl. 185 (1753) "Patatera"

Corología: Originaria de América.

Localidades: Aldeanueva de Figuerola, cultivo, izq. carr.
SA-Fuentesauco km 21, 7-8-76. Parada de Rubiales, cultivo
prox. alameda carr. SA-VA km 82, 30-8-76.

SONCHUS L. (Compositae)

Sonchus asper (L.) Hill, Herb. Brit. 1:47 (1925)

(= *S. fallax* Wallroth.)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Topas, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74.

Sonchus glaucescens Jord. Obs. Pl. Crit. V (1847) 75 t. 5

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Forfoleda, Arroyo de la Vega, dcha. carr. del
pueblo a Torresmenudas, 27-7-76. Castellanos de Villiquera,
tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA, 30-7-76.

Sonchus oleraceus L., Sp. Pl. 794 (1753)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Parada de Rubiales, alameda, carr. SA-VA, km
82, 2-8-76.

Sonchus tenerrimus L., Sp. Pl. 794 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Castellanos de Moriscos, cultivo lentejas, camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. La Orbada carr. SA-ZA km 90, 1-7-72. Gomecello, carr. del pueblo a Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. Villamayor, ribera del Tormes, finca El Canto, 6-7-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, 5-7-72. Pajares de la Laguna, camino del pueblo a Arcediano, 22-6-72.

SPARGANIUM L. (Tiphaceae)

Sparganium neglectum Beeby, in Journ.Bot. XXIII, 26, 193 (1885)

Corología: Europa.

Localidades: Anotada por D. Bartolomé Casaseca Mena en Torresmenudas.

Sparganium ramosum Curt., Fl. Lond. fac. V. t. 66

(= *S. erectum* L.)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: La Orbada, Arroyo del Guareña, izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Tardáguila, prado, camino del pueblo a Topas, 23-7-74. Castellanos de Villiquera, Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA, 26-6-75. Valverdón, Arroyo de Valcuevo, 25-6-75.

SPERGULA L. (Caryophyllaceae)

Spergula arvensis L., Sp. Pl. 440 (1753)

(= *S. vulgaris* Boenn)

(= *S. sativa* Boenn)

(= *S. maxima* Weihe)

(= *S. linicola* Boreau)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Villamayor, maizal camino El Canto desde la carr. SA-Ledesma, 13-8-76.

Spargula pentandra L., Sp. Pl. 440 (1753)

Corología: Región mediterránea atlántica.

Localidades: Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 12-4-75. Topas, cuneta carr. SA-ZA km 232/3, 25-5-75. Calzada de Valdunciel, Arroyo de la Vega, seco, dcha. carr. del pueblo a Forfoleda, 27-5-76.

SPERGUARIA (Pers.) J. & C. Pels. (Caryophyllaceae)

Spargularia rubra (L.) J. & C. Pels., Fl. Cechica 94 (1819)
(*S. campestris* (L.) Ascherson)

Corología: Europea

Localidades: Pitiegua, camino de la estación de Fe. al Prado, 16-6-72. Valdunciel, Rivera de Cañedo, zona arenosa prox. al prado, Huelmos, 3-7-72. Moriscos, camino del pueblo a Gomecollo, 20-6-72. Pajares de la Laguna, camino del pueblo a Arcediano, 22-6-72. Villamayor, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72. Topas, cuneta carr. SA-ZA, km 241, 25-5-75; cuneta carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74. Torresmenudas, encinar, 7-7-75...

STIPA L. (Gramineae)

Stipa capillata L., Sp. Pl. ed II 116 (1763)

Corología: Europa austral; Asia boreal.

Localidades: Valverdón, tesoros, izq. carr. SA-Ledesma km 12 18-7-74, 21-6-75. La Orbada, tesoros, izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Topas, encinar, dcha.

carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219 , 18-6-75.

Stipa gigantea Link in Schrad., Journ. Bot. 2:613 (1799)

(= S. arenaria Brot.)

(= Macrochloa arenaria kunth.)

Corología Endemismo ibérico.

Localidades: Torresmenudas, tesos, izq. carr. del pueblo a Valverdón, km 4, 8-7-74, 1-6-76.

Stipa pennata L., Sp. Pl. 78 (1753)

Corología: Europa central y meridional. Asia occidental, Africa septentrional.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74, 18-6-75. Torresmenudas, tesos, carr. del pueblo a Valverdón km 4, 1-6-76.

Stipa juncea L., Sp. Pl. 78 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72; zona arenosa de la Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72. La Orbada, tesos izq. carr. SA-VA km - 90, 1-7-72. Monterrubio de la Armuña, arenal prox. al pueblo camino San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72.

SYRINCA L. (Oleaceae)

Syringa vulgaris L., Sp. Pl. 911 (1753) "Lila"

Corología: Originaria de Persia.

Localidades: Parada de Rubiales, prox. al pueblo, camino a Fuentelapeña, 9-8-76. Valverdón, dcha. carr. SA-Ledesma km 11, 25-8-76.

T

TARAXACUM L. (Compositae)

Taraxacum officinale Wigg. Primit. Fl. Holsat. 56

(= T. dens-leonis Desf.)

(= Leontodon taraxacum L.)

(= L. vulgare Lam.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Villamayor, ribera del Tormes, El Canto, -
8-9-76.

Taraxacum pyrrhoppapum Boiss. & Reut. Diagn. Pl. Nov. Hisp.

Corología: Europa oriental; Asia occidental

Localidades: La Orbada, encinar, 18-5-74.

Taraxacum taraxacoides DWK. in Willk & Lang. Prod. Fl. Hisp. II

(= T. erythrospermum Andr.)

Corología: Región templada boreal y austral.

Localidades: Gomecello, carr. del pueblo a Pedrosillo el
Ralo, 17-6-72.

TEESDALIA R. Br. (Cruciferae)

Teesdalia coronopifolia (J.P. Bergent) Thell., Feddes Re-
pert 10: 289 (1912)

(= *T. lepidium* DC.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, dcha. carr. SA-Ledesma km 12, prox.
a cultivo cebada y encinar, 12-4-75.

Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br. in Aiton. Hort. Kew. ed.
2, 4:83 (1812)

Corología: Oeste y centro de Europa.

Localidades: Topas, cuneta carr. SA-ZA km 232/3, 25-5-75.

TETRAGONOLOBUS Scop. (Leguminosae)

Tetragonolobus maritimus (L.) Roth., Tent. Fl. Germ. 1:
323 (1788)

(= *Lotus siliculosus* L.)

Corología: Europea.

Localidades: Espino de la Orbada, prado prox. al pueblo,
 viniendo por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72.

Gomecello, prado prox. al pueblo carr. Pedrosillo el Ra-
lo, 17-6-72, 19-6-76.

TEUCRIUM L. (Labiatae)

Teucrium polium L., Sp. Pl. 566 (1753)

subsp. capitatum (L.) Arcangeli

(= *T. capitatum* L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, teso izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-
72; tesos, izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada, -.

km 2, 12-7-74. Torresmenudas. tesos, carr. del pueblo a -
Valverdón km 4, 8-7-74. Valdunciel, tesos, izq. carr. SA-
ZA km 227/8, 10-7-74. Valverdón, tesos, izq. carr. SA-Le-
desma km 12, 18-7-74. Castellanos de Villiquera, tesos -
del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74,
18-6-75.

Teucrium acordium L., Sp. Pl. 565 (1753)

subsp. acordium

(= *T. acordium* subsp. *palustre* P. Fourn.)

Corología: N. de España, N. de Italia y Bulgaria.

Localidades: Valverdón, Arroyo de Valcuevo, dcha. carr. SA-
Ledesma, km. 13, 18-7-74. Topas, prado dcha. carr. SA-ZA,
km 232/3, 2-8-76. Espino de la Orbada, Arroyo del Guareña
camino del pueblo a los Molcones, 23-8-76. San Cristobal
de la Cuesta carr. SA-Fuentesauco km 10, 7-8-76.

Teucrium scorodonia L., Sp. Pl. 564 (1753)

subsp. scorodonia

Corología: Europa occidental.

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, prox a Zorita,
5-8-76.

THALICTRUM L. (Ranunculaceae)

Thalictrum flavum L., Sp. Pl. 546 (1753)

subsp. glaucum (Desf.) Batt. in Batt. & Trabut, Fl. Algér
(Dicot.) 4 (1888)

(= *T. speciosissimum* L.)

(= *T. glaucum* Desf.)

Corología: Euroasiática.

Localidades. Villamayor, ribera del Tormes, finca El Canto, 6-7-72. Valverdón, Arroyo de Valcuevo, dcha. carr. SA-Le-desma km 13, 25-6-75.

THAPSIA L. (Umbelliferae)

Thapsia villosa L., Sp. Pl. 261 (1753)

var. villosa

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Gomecello, cuneta carr. del pueblo a Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-74.

THESIUM L. (Santalaceae)

Thesium divaricatum Jam. ex Mart. & Koch in Röhl. in, Deutschl. Fl. ed. 3, 2:285 (1826)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Topas, encinar, carr. SA-ZA km 241, 25-5-75.

Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina - dcha. carr. SA-ZA km 219, 21-5-76.

THLASPI L. (Cruciferae)

Thlaspi perfoliatum L., Sp. Pl. 646 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Castellanos de Villiquera, cuneta carr. SA-ZA km 219, 29-3-76.

THYMELAEA Miller. (Thymeleaceae)

Thymelaea passerina (L.) Cosson & Germ. Fl. Env. Paris ed.

2, 856 (1861)

(= *Passerina annua* Wikst.)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74, 11-6-76.

Thymelaea pubescens (L.) Meissner in DC. Prodr. 14: 558

(1857)

(= *T. thesioides* (Lam.) Endl.)

(= *T. elliptica* Endl.)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA, km 219, 21-5-76. Villares de la Reina, tesos, izq. Fc. km 167, 28-5-76.

THYMUS L. (Labiatae)

Thymus mastichina L., Sp. Pl. ed. 2, 827 (1763)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos, 5-7-72; zona entre prado y encinar, Rivera de Cañedo, - Huelmos, 4-7-72; tesos izq. carr. SA-ZA km 227/8, 10-7-74. Topas, encinar dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74; encinar, carr. SA-ZA km 241, 25-5-75. Aldeanueva de Figueroa, pinar, dcha. carr. Fuentesauco km 27, 26-5-74. Castellanos de Villiquera, encinar, camino del pueblo a Valverdón, - 20-7-74; tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74. Torresmenudas, encinar, 7-7-75.

Thymus zygis L., Sp. Pl. 591 (1753)

Corología: Endemismo ibérico.

Localidades: Moriscos, camino del pueblo a Gomecello, 20-6-72. Valdunciel, encinar, Rivera de Cañedo, Huelmos, 4-7-72. Espino de la Orbada, tesos prox. al pueblo, viniendo por el camino de Parada de Rubiales, 28-6-72. La Orbada, encinar, 1-7-72; teso izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72. Torresmenudas, encinar, 7-7-75. Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 21-6-75. Valdunciel, encinar, dcha. carr. SA-ZA km 228, 8-7-75.

TILIA (Tourn) L. (Tiliaceae)

Tilia cordata Mill. Gard. Dict. ed. 8 nº1 (1876)

(= *T. ulmifolia* Scop.)

Corología: Europa

Localidades: Valverdón, Zorita, 25-8-76.

Tilia platyphyllos Scop. Fl. Carn. ed. 2, 1:373 (1772) "Tilo"

Corología: Europa meridional y austral.

Localidades: Valverdón, Zorita, 25-8-76.

TOLPIS Adans. (Compositae)

Tolpis barbata (L.) Gaertn. Frut. Sem. Pl. 2: 371 tab. -

160 (1791)

(= *Crepis barbata* L.)

(= *Drepania barbata* Desf.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Topas, carr. del pueblo a Huelmos, 4-7-72. - Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina.

izq. carr. SA-ZA, km 219, 11-6-76.

TORDYLLIUM L. (Umbelliferae)

Tordylium maximum L., Sp. Pl. 240 (1753)

Corología: Centro y sur de Europa.

Localidades: Topas, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74.

TORILIS Adans (Umbelliferae)

Torilis arvensis (Hudson) Link. Enum, Hort. Berol. Alt. -
1:265 (1821)

subsp. arvensis

(-subsp. divaricata Thell.)

(= T. helvetica Gmelin)

Corología: Centro y sur de Europa.

Localidades: Valverdón, prado junto a sembrado, izq. carr. SA-Ledesma km 13, 18-7-74; prado, izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 1, 13-7-75. Topas, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. Tardáguila prado, camino del pueblo a Topas, 23-7-74. Villaverde de - Guareña, prado del Arroyo de los Valhondos, camino del - pueblo a Pitiegua, 12-7-75. Parada de Rubiales, alameda, - carr. SA-VA km 82, 26-7-76.

Torilis arvensis (Hudson) Link, Enum. Hort. Berol. Alt. 1:
265 (1821)

subsp. purpurea (Ten.) Hayeck, Prodr. Fl. Penins. Balcan.

1:1057 (1927)

(= *T. heterophila* Guss.)

(= *T. torgesiana* (Hausskn.) Hayeck)

(= *T. arvensis* subsp. *heterophylla* (Guss) Thell.)

Corología: Europa meridional

Localidades: Valverdón, alameda, ribera del Tormes, prox.
a Zorita, 6-6-76.

Torilis leptophylla (L.) Reichenb. fil. in Reichenb. & Reichenb. fil., Icon. Fl. Germ. 21: sub t. 169 (1866)

(= *T. xanthotricha* (Steven) Schischkin)

(= *Caucalis leptophylla* L.)

Corología: Sur de Europa.

Localidades: San Cristobal de la Cuesta, camino del pueblo a Monterrubio de la Armuña, 30-6-72. Valdunciel, siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72. Torresmenudas, - carr. del pueblo a Valverdón, 8-7-74. La Vellés, prado salino, camino concentración parcelaria, 8-6-74. La Orbada, tesos izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, - 12-7-74. Espino de la Orbada, garbanzal y cultivo de avena, carr. del pueblo a Parada de Rubiales, 11-7-75.

Torilis nodosa (L.) Gaertner, Frut. Sem. Pl. 1: 82 (1788)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Villares de la Reina, Arroyo del Bancarro, - seco, 21-7-74. carr. SA-Fuentesauco km 2, 25-6-76.

TRAGOPOGON (Tourn.) L. (Compositae)

Tragopogon dubius Scop., Fl. Carn. ed. II 2. 95

(= T. major Jacq.)

Corología: Europea.

Localidades: Monterrubio de la Armuña, arenal prox. al -
pueblo, camino San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Caste
llanos de Moriscos, camino del pueblo a San Cristobal de
la Cuesta, 30-6-72. Castellanos de Villiquera, tesos del
Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74.

Tragopogon pratensis L., Sp. Pl. 789 (1753)

Corología: Europa, Asia Menor e India boreal.

Localidades: Moriscos, estación Fc. 20-6-72. Valdunciel,
siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72. Gome-
cello, prado prox. al pueblo, carr. Pedrosillo el Ralo, -
17-6-72. Parada de Rubiales, carr. del pueblo a Espino de
la Orbada, 11-7-75

TRIBULUS L. (Zygophyllaceae)

Tribulus terrestris L., Sp. Pl. 387 (1753) "Abrojo"

Corología: Región mediterránea extendiéndose a la Europa
central.

Localidades: Valverdón, barbecho izq. carr. del pueblo a
Torresmenudas km 1, 28-7-76.

TRIFOLIUM L. (Leguminosae)

Trifolium angustifolium L., Sp. Pl. 769 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Castellanos de Moriscos, camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. La Orbada, carr. de SA-VA km 90, 1-7-72. Parada de Rubiales, carr. SA-VA km - 83, 28-6-72. La Vellés, carr. del pueblo a Negrilla de - Palencia, 23-6-72. Topas, carr. del pueblo a Huelmos, 4-7-72. Gomecello, carr. del pueblo a Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-74. Valverdón, tesos izq. carr. SA-Ledesma - km 12, 18-7-74; carr. del pueblo a Torresmenudas, km 3, - 8-7-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de - la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. Torresmenu- das, encinar, 7-7-75. Espino de la Orbada, carr. del pue- blo a Parada de Rubiales, 11-7-75. Villaverde de Guareña, prado del Arroyo de los Valhondos, camino del pueblo a Pi- tiegua, 12-7-75.

Trifolium arvense L., Sp. Pl. 769 (1753)

Corología: Europa central y meridional y en la costa medi- terránea africana.

Localidades: Topas, encinar, carr. del pueblo a Huelmos, - 4-7-72. Villamayor, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72. Castellanos de Villiquera, camino del pueblo a Valverdón, 20-7-74; tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. La Orbada, arenal, izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma km 13, 19-5-74. La Vellés, prado - salino, camino concentración parcelaria, 8-6-74. Torres- menudas, encinar, 7-7-75. Villaverde de Guareña, pinar, - izq. camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

Trifolium campestre Schreb. in Sturm, Deutschl. Fl. Abt. 1,

Baud 4, Hef. t. 16 (1804)

Corología: Centro y sur de Europa.

Localidades: Moriscos, camino del pueblo a Gomecello, 20-6-72. La Vellés, carr. del pueblo a Negrilla de Palencia, 23-6-72. Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72. La Orbada, arenal izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74; encinar, 19-5-75. Valverdón, prado izq. carr. del pueblo a Torresmenudas, km 3, 13-7-75.

Trifolium cherleri L., Desmonstr. Pl. 21 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Topas, cuneta carr. SA-ZA km 241, 25-5-75. -

Trifolium dubium Sibth., Fl. Oxon. 231 (1794)

(= T. minus Sm.)

(= T. filiforme auct.)

Corología: Europea

Localidades: Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72.

Trifolium glomeratum L., Sp. Pl. 770 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, zona arenosa, del prado de Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-75.

Trifolium hirtum All., Fl. Pedem. 20 (1789)

Corología: Región mediterránea

Localidades: Topas, encinar, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 8-7-75.

Trifolium pratense L., Sp. Pl. 768 (1753)

(incl. *T. borysthenicum* Gruner)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Topas, prado prox. al pueblo, viniendo de -
Huelmos, 4-7-72; prado dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74.
Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72. Gomecello, prado prox. al pueblo, carr. Pedrosillo el Ralo, 17-6-72; carr. del pueblo a Cabezabellosa de la Calzada, 6-7-74. La Orbada, prado izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74. Valverdón, prado izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 1, 13-7-75. Villaverde de Guareña, prado del Arroyo de los Valhondos, camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

Trifolium repens L., Sp. Pl. 767 (1753) "Trébol Blanco"

Corología: Circumboreal.

Localidades: Topas, prado prox. al pueblo, viniendo de -
Huelmos, 4-7-72. Castellanos de Villiquera, cuneta carr. SA-ZA km 218, 24-6-75.

Trifolium resupinatum L., Sp. Pl. 771 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, prado prox. a Huelmos, Rivera de Cañedo, 3-7-72. Topas, prado prox. al pueblo, viniendo de

Huelmos, 4-7-72.

Trifolium retusum L., Demonst. Pl. 21 (1753)

subsp. retusum

(= *T. parviflorum* Ehrh.)

Corología: Europa central y meridional.

Localidades: Citada por Lainz, en lugares húmedos prox. a las fincas La Moral y Puerto de la Anunciación del término de Villamayor.

Trifolium striatum L., Sp. Pl. 770 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valdunciel, encinar, cima izq. del valle de Rivera de Cañedo, 3-7-75. Castellanos de Villiquera, cuneta carr. SA-ZA km 218, 24-6-75.

Trifolium tomentosum L., Sp. Pl. 771 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Villares de la Reina, cuneta carr. del pueblo a Mata de Armuña, 17-5-76.

TRIGONELLA L. (Leguminosae)

Trigonella monspeliaca L., Sp. Pl. 777 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA km 219, 18-6-75.

Trigonella polycerata L., Sp. Pl. 777 (1753)

Corología: Endemismo ibero-mauritánico.

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA, 24-6-75, 11-6-76.

TRISETUM Pers. (Gramineae)

Trisetum flavescens (L.) P. Beauv. Agrost. 88

Corología: Región boreal templada.

Localidades: Torresmenudas, prado dcha. carr. del pueblo a Valverdón, km 4, 1-6-76.

Trisetum scabriusculum (Lag) Coss Notes Crit. 129

Corología: Europea.

Localidades: Citada por Lainz, frente a la finca de las Burrinas (Villamayor)

TRITICUM L. (Gramineae)

Triticum vulgare Vill. Hist. Pl. Dauph. II 153 "trigo"

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Castellanos de Moriscos, cultivo camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Valdunciel cultivo, siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72. Villamayor, cultivo, camino del pueblo a El Canto, - 6-7-72.

TRIXAGO Stev. (Scrophulariaceae) (véase BELLARDIA All.)

TUBERARIA (Dunal) Spach (Cistaceae)

Tuberaria guttata (L.) Fourr. Ann. Soc. Linn. Lyon., Nov. ser., 16: 340 (1868)

(= *T. variabilis* Willk., incl. *T. inconspicua* (Thib.) - Willk.)

(*Helianthemum guttatum* (L.) Miller)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Topas, encinar, carr. del pueblo a Huelmos, 4-7-72; encinar, dcha. carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74. - La Orbada, arenal, izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2, 12-7-74; encinar, 18-5-74. Aldeanueva de Figuerola, pinar, dcha. carr. SA-Fuentesauco km 27, 26-5-74. Torresmenudas, encinar, 7-7-75. Valdunciel, encinar, Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-75. Valverdón, encinar, - dcha. carr. SA-Ledesma, km 13, 21-6-75. Villaverde de Guareña, pinar, izq. camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75.

TUNICA (Haller) Scop. (Caryophyllaceae) (véase PETRORHAGIA (Ser. ex DC.) Link).

TURGENIA Hoffmanns (Umbelliferae)

Turgenia latifolia (L.) Hoffmanns, Gen. Umb. 59 (1814)

(= *Caucalis latifolia* L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Parada de Rubiales, cultivo lentejas, salida del pueblo camino La Orbada, 28-6-72. Pedrosillo el Ralo, cultivo lentejas, carr. La Vellés, 23-6-72. La Vellés, camino del pueblo a Arcediano, prox. a charca, 22-6-72.

TYPHA L. (Typhaceae)

Typha latifolia L., Sp. Pl. 971 (1753)

Corología: Subcosmopolita.

Localidades: Villaverde de Guareña, Arroyo de los Valhondos, camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75. Castellanos de Villiquera, Arroyo de la Encina, carr. SA-ZA, 21-5-76.

U

ULMUS L. (Ulmaceae)

Ulmus minor Miller. Gard. Dict. ed. 8 nº 6 (1768) "Olmo"

(= *U. carpinifolia* G. Smckow)

(= *U. campestris* auct., non L.)

(= *U. foliaceae* sensu Hayek)

(= *U. glabra* Miller, non Hudson.)

Corología: Euroasiática.

Localidades: Valverdón, dcha. carr. S^ñA-Ledesma km 14, 25-8-76; alameda de Zorita, 1-9-76.

ULEX L. (Leguminosae)

Ulex europaeus L., Sp. Pl. 741 (1753)

Corología: W. de Europa, extendiéndose hacia el E., hasta Italia.

Localidades: Cabezabellosa de la Calzada, prox. al pueblo, carr. Gomecello, 6-7-74. Villaverde de Guareña, pinar, - izq. camino del pueblo a Pitiegua, 12-7-75. Topas, encinar, carr. SA-ZA km 241, 25-5-75. La Orbada, pinar, camino del pueblo a Pitiegua, 19-6-76.

URTICA L. (Urticaceae)

Ūrtica dioica L., Sp. Pl. 984 (1753)

(incl. *U. pubescens* Ledeb.)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, 22-9-75. Parada
da de Rubiales, Arroyo de San Moral, izq. carr. SA-VA -
km 83, 26-7-76.

VACCARIA Medicus (Caryophyllaceae)

Vaccaria pyramidata Medicus, Philos. Bot. 1: 96 (1789)

(= *V. vulgaris* Host.)

(= *V. segetalis* Garcke.)

(= *Saponaria vaccaria* L.)

(= *Gypsophila vaccaria* Sibth.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Pedrosillo el Ralo, cultivo lentejas, carr. - del pueblo a la Vellés, 23-6-72. Pajares de la Laguna, camino del pueblo a Arcediano, 22-6-72. Gomecello, carr. del pueblo a Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. La Orbada, cultivo cebada, izq. carr. SA-VA km 90, 1-7-72. Monterrubio de la Armuña, areanl prox. al pueblo, camino San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. La Vellés, cultivo lentejas, camino concentración parcelaria, 8-6-74. Espino de la Orbada, garbanzal, carr. del pueblo a Parada de Rubiales, 11-7-75.

VALERIANELLA L. (Valerianaceae)

Valerianella coronata (L.) DC., Fl. Fr. 4: 241 (1805)

(= *V. lacusta coronata* L.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverd'on, encinar, dcha. carr, SA-Ledesma, km 13, 19-5-74. Aldeanueva de Figueroa, pinar dcha. carr.

SA-Fuentesauco km 27, 26-5-74. Castellanos de Villiquera
tesos del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219,
23-5-74, 18-6-75. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA
km 83, 19-5-75.

Valerianella olitoria (L.) Poll.Hist.Pl. Palat. 1:30 (1776)
(= Valeriana litoria L.) (= Fedia olitoria Valel.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Valverdón, ribera del Tormes, Zorita, 19-5-74.

VELEZIA L. (Caryophyllaceae)

Velezia rigida L., Sp. Pl. 332 (1753)

Corología: Sur de Europa.

Localidades: Valverdón, tesos, izq. carr. SA-Ledesma km
12, 18-7-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo
de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 18-6-75.

VERBASCUM L. (Scrophulariaceae)

Verbascum pulverulentum Vill. Prosp. Pl. Dauph. 22 (1779)

(= V. acutifolium Halacsy.)

(= V. floccasum Waldst. & Kit.)

Corología: Europa central y meridional.

Localidades: Valverdón, cuneta carr. del pueblo a Torres-
menudas km 1, 8-7-74; Arroyo de Valcuevo, 5-8-76. Valdun-
ciel, Huelmos, 4-7-72.

Verbascum thapsus L. Sp. Pl. 177 (1753)

Corología: Europea.

Localidades: La Orbada, pinar, entre el pueblo y La Orba-
dilla, 19-6-76.

Verbascum virgatum Stokes in With., Arr. Brit. Pl. ed. 2,
1: 227 (1787)

Corología: Europea.

Localidades: Pajares de la Laguna, arroyuelo seco, que va
a pinarillo, dcha. camino La Orbada-Arcediano, 22-6-72.

VERBENA L. (Verbenaceae)

Verbena officinalis L., Sp. Pl. 20 (1753)

Corología: Paleo-templada

Localidades: Valdunciel, charca siguiendo el Fc. desde -
Huelmos, 5-7-72. Villamayor, ribera del Tormes, finca El
Canto, 6-7-72. Tardáguila, prado camino del pueblo a Topas,
23-7-74. Valdunciel, prado Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-
72. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Enci-
na, izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. Topas, prado dcha.
carr. SA-ZA km 232/3, 21-7-74. Villaverde de Guareña, pra-
do, del Arroyo de los Valhondos, camino del pueblo a Pitie-
gua, 12-7-75.

VERONICA L. (Scrophulariaceae)

Veronica anagallis-aquatica L., Sp. Pl. 12 (1753)

(incl. V. lysimachioides Boiss.)

Corología: Región boreal templada

Localidades: Villamayor, ribera del Tormes, finca El Canto
6-7-72. Valdunciel, Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-72; char-
ca, siguiendo el Fc. desde Huelmos al pueblo, 5-7-72.

Valverdón, Arroyo de Valcuevo, dcha. carr. SA-Ledesma, -
km 13, 18-7-74; ribera del Tormes, prox. a Zorita, 18-10-
75. Arcediano, arroyo seco, carr. SA-Fuentesauco, km 15 -
23-7-74. La Vellés, arroyuelo seco prox. al pueblo, vinien
do del Pedrosillo el Ralo, 23-6-72. Tardáguila, arroyuelo
seco, camino del pueblo a Topas, 23-7-74.

Veronica austriaca L., Syst. Nat. ed 10,2:849 (1759)
subsp. teucrium (L.) D.A. Webb., Bot. Jour. Linn. Soc. 65:267 (1972)
(= *V. teucrium* L.)

Corología: Europea

Localidades: Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo -
de la Encina, dcha. carr. SA-ZA, km 219, 21-5-76.

Veronica beccabunga L., Sp. Pl. 12 (1753)

Corología: Región boreal templada.

Localidades: Parada de Rubiales, olmeda prox. al pueblo,
9-8-76

Veronica hederæfolia L., Sp. Pl. 13 (1753)

Corología: Paleo-templada.

Localidades: Palencia de Negrilla, cultivo lentejas, carr.
del pueblo a Huelmos, 12-5-74. Valverdón, encinar, dcha.
carr. SA-Ledesma km 13, 12-4-75.

Veronica praecox All., Auct. Fl. Pedem. 5 (1789)

Corología: S., centro y W. de Europa.

Localidades: Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km 83, 19-5-75.

Veronica triphyllos L., Sp. Pl. 14 (1753)

Corología: Región mediterránea europea.

Localidades: Monterrubio de la Armuña, arenal, prox. al pueblo, camino San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Valverdón, cultivo cebada, dcha. carr. SA-Ledesma km 12, 12-4-75.

VICIA L. (Leguminosae)

Vicia ervilia (L.) Willd., Sp. Pl. 3:1103 (1802)

Corología: Sur de Europa.

Localidades: Topas, cultivo de lentejas, entre encinas, cima izq. del valle de Rivera de Cañedo, Huelmos, 5-7-75.

Vicia lutea L., Sp. Pl. 736 (1753)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Aldeanueva de Figueroa, pinar dcha. carr. - SA-Fuentesauco km 27, 26-5-74. Parada de Rubiales, cuneta carr. SA-VA km 83, 19-5-75.

Vicia monantha Retz, Obs. Bot. 3:39 (1783)

(= V. calcarata Desf.)

Corología: Región mediterránea.

Localidades: Citada por Lainz en terrenos calizos al norte de la ciudad de Salamanca.

Vicia onobrychioides L., Sp. Pl. 735 (1753)

Corología: Europa meridional; Africa septentrional.

Localidades: La Orbada, carr. SA-Va km 90, 1-7-72. Villamayor, trigal, camino del pueblo a El Canto, 6-7-72. Gomes

cello, carr. del pueblo a Pedrosillo el Ralo, 17-6-72. - Moriscos, estación Fc. 20-6-72. Pajares de la Laguna, camino del pueblo a Arcediano, 22-6-72. Castellanos de Moriscos, trigal, camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. Aldeanueva de Figueroa, pinar, dcha. - carr. SA-Fuentesauco km 27, 26-5-74.

Vicia sativa L., Sp. Pl. 736 (1753)

Corología: Europa y Africa boreal.

Localidades: La Orbada, encinar, 14-7-72. Gomecello, arroyo seco, dcha. carr. del pueblo a Pedrosillo el Ralo, 19-6-76.

Vicia sativa L., Sp. Pl. 736 (1753)

subsp. nigra (L.) Ehrh. Hannover Mag. 1780 (15): 229 (1780)

(= V. angustifolia L.)

(= V. cuneata Guss.)

(= V. heterophylla C. Presl.)

(= V. pilosa Bieb.)

Corología: Europa meridional.

Localidades: La Orbada, encinar, 18-5-74. Valverdón, ribera del Tormes, prox. a Zorita, 19-5-74. Castellanos de Villiquera, prado del Arroyo de la Encina, izq. carr. SA-ZA km 219, 23-5-74. Calzada de Valdunciel, carr. del pueblo a Forfoleda, 1-5-74. Topas, cuneta carr. SA-ZA km 241, - 25-5-75.

Vicia tetrasperma Schreber., Spicil. Fl. Lips. 26 (1771)

Corología: Europea.

Localidades: Villares de la Reina, teso calizo, via del Fc. km 167, 28-5-76.

VIOLA L. (Violaceae)

Viola odorata L., Sp. Pl. 934 (1753)

Corología: Europa, Asia occidental hasta la India; Africa septentrional.

Localidades: Parada de Rubiales, olmeda prox. al pueblo, 9-8-76.

VITIS L. (Vitaceae)

Vitis vinifera L., Sp. Pl. 202 (1753)

Corología: Europa central y meridional.

Localidades: Aldeanueva de Figueroa, vid, carr. SA-Fuente-sauco km 27, 7-8-76. Valverdón, izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 1, 25-8-76.

VULPIA Gmelin (gramineae)

Vulpia alopecurus Link. Hort. berol. (1821) 147

Corología: Región mediterránea.

Localidades: La Orbada, encinar, 18-5-74; arenal, izq. - carr. del pueblo a Espino de la Orbada, km 2, 12-7-74. - Topas, encinar, cima izq. del valle de Rivera de Cañedo, Huelmos, 3-7-75.

Vulpia ciliata Link. Hort. Berol 1: 147 (1821)

(= *V. myurus* var. *ciliata* (Link) B. & B.)

(= Festuca barbata Gaud.)

(= Festuca ciliata Danth.)

Corología: Región mediterránea, irano-turca.

Localidades: Monterrubio de la Armuña, arenal prox. al -
pueblo, camino San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72.

Vulpia delicatula Link. Hort. I. 148 et Parl. Fl. ital.

(= Festuca delicatula Lag.)

Corología: endemismo ibérico.

Localidades: La Vellés, prado salino, camino concentra-
ción parcelaria, 8-6-74. Pajares de la Laguna, prado, ca-
mino del pueblo a Arcediano, 22-6-72. Topas, carr. del
pueblo a Huelmos, entre el prado y el encinar, 4-7-72. -
Moriscos, regato, dcha, del camino del pueblo a Gomecello,
20-6-72.

Vulpia membranacea Link. Hort. Berol. I (1821) 147

(= V. bromoides Rchb.)

Corología: Europa occidental y región mediterránea.

Localidades: La Orbada, arenal, izq. carr. del pueblo a
Espino de la Orbada km 2, 12-7-74.

Vulpia myurus (L.) Gemlin Rl. Bad. 1:8 (1805)

Corología: Subcosmopolita.

Localidades: Torresmenudas, encinar, 7-7-75.

Vulpia sciuroides (Roth) Dum. Obs. Gram. Belg. 101 -

(1823)

(= *V. bromoides* Gay)

(= *Festuca sciuroides* Roth)

Corología: subcosmopolita.

Localidades: Valverdón, encinar, dcha. carr. SA-Ledesma
km 13, 19-5-74. Pitiegua, camino estación Fc. al prado,
16-6-72.

W

WEINGAERTNERIA Berhn (Gramineae) (véase CORYNEPHORUS Beauv.)

X

XANTHIUM (Tourn.) L. (Compositae)

Xanthium canadense Mill. Gard. Dict. ed. VIII nº 2

(= X. macrocarpum DC.)

Corología: Subcosmopolita.

Localidades: Valverdón, linde alfalfar, izq. carr. SA-Ledesma km 17, 22-9-75. Arcediano, carr. SA-Fuentesauco km 15, 23-7-75. Parada de Rubiales, viña abandonada dcha. - carr. SA-VA km 82, 9-8-76.

Xanthium spinosum L. Sp. Pl. 987 (1753) "Arrancamoños"

Corología: Subcosmopolita.

Localidades: Pajares de la Laguna, camino del pueblo a - Arcediano, 22-6-72. Valverdón, Zorita, 1-9-76.

XERANTHEMUM L. (Compositae)

Xeranthemum inapertum (L.) Willd. Sp. Pl. III 1902

Corología: Región mediterránea y Cáucaso.

Localidades: Monterrubio de la Armuña, arenal prox. al -
pueblo, camino San Cristobal de la Cuesta, 30-6-72. La
Orbada, carr. SA-VA km 90, 1-7-74. Castellanos de Moris
cos camino del pueblo a San Cristobal de la Cuesta, - -
30-6-72. Moriscos, camino del pueblo a Gomecello, 20-6-
72. Valverdón, tesos izq. carr. de SA-Ledesma km 12, 18-7-
74; tesos izq. carr. del pueblo a Torresmenudas km 3, -
8-7-74. Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de
la Encina izq. carr. SA-ZA km 219, 22-7-74. La Orbada, -
tesos izq. carr. del pueblo a Espino de la Orbada km 2,
12-7-74. Valdunciel, tesos, izq. carr. SA-ZA km 227/8,
10-7-74. Gomecello, carr. del pueblo a Cabezabellosa de
la Calzada, 6-7-74.

Z

ZANNICHELLIA L. (Potameés)

Zannichellia dentata Willd Sp. Pl. IV, 181

var. pedicellata Gren. in Fl. Fr. III 321

(= Z. pedicellata Fries)

Corología: Cosmopolita.

Localidades: Valverdón, charca, izq. carr. del pueblo a
Torresmenudas km 3, 28-6-76.

ZEAL L. (Gramineae)

Zea mays L., Sp. Pl. 971 (1753) "Maiz"

Corología: Originaria de América.

Localidades: Aldeanueva de Figueroa, cultivo izq. carr.
SA-Fuentesauco km 21, 7-8-76. Villamayor, cultivo, izq.
carr. SA-Ledesma km 8, 25-8-76.

En el Catálogo florístico se recogen 727 especies, agrupadas en 78 familias diferentes. Del total de las familias representadas en nuestra flora, tres destacan por el número de especies, siendo la familia Gramineae con 103 especies la que tiene mayor representación cuantitativa, seguida por las familias Compositae con 101 especies y Leguminosae con 77 especies. Estas tres familias representan, respectivamente el 14,16 %, 13,89 % y 10,59 % del total de las especies anotadas de nuestra comarca.

Existe otro grupo de 7 familias con una representación bastante numerosa:

| <u>Familias</u> | <u>Nº de Especies</u> | <u>% del total</u> |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| Caryophyllaceae..... | 35 | 4,81 |
| Cruciferae..... | 35 | 4,81 |
| Labiatae..... | 27 | 3,71 |
| Scrophulariaceae..... | 27 | 3,71 |
| Umbelliferae..... | 27 | 3,71 |
| Cyperaceae..... | 20 | 2,75 |
| Ranunculaceae..... | 20 | 2,75 |

En conjunto las 10 familias agrupan un total de 472 especies, que representan el 64,92 % de la flora de nuestra comarca.

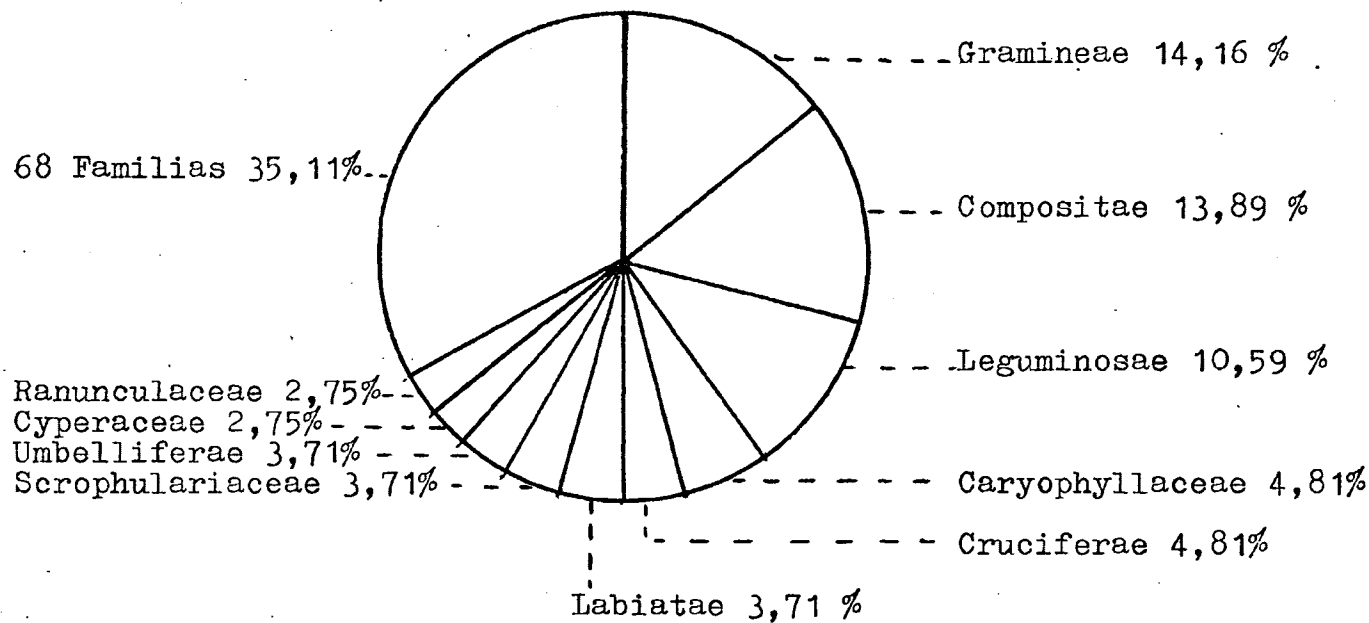
Las familias que con sus comunidades dan carácter al paisaje armuñés son las Gramineae, Leguminosae y Fagaceae.

En cuanto a las regiones corológicas, en las cuales se incluyen las especies clasificadas, destacan las pertenecientes a la región mediterránea con 272 especies -

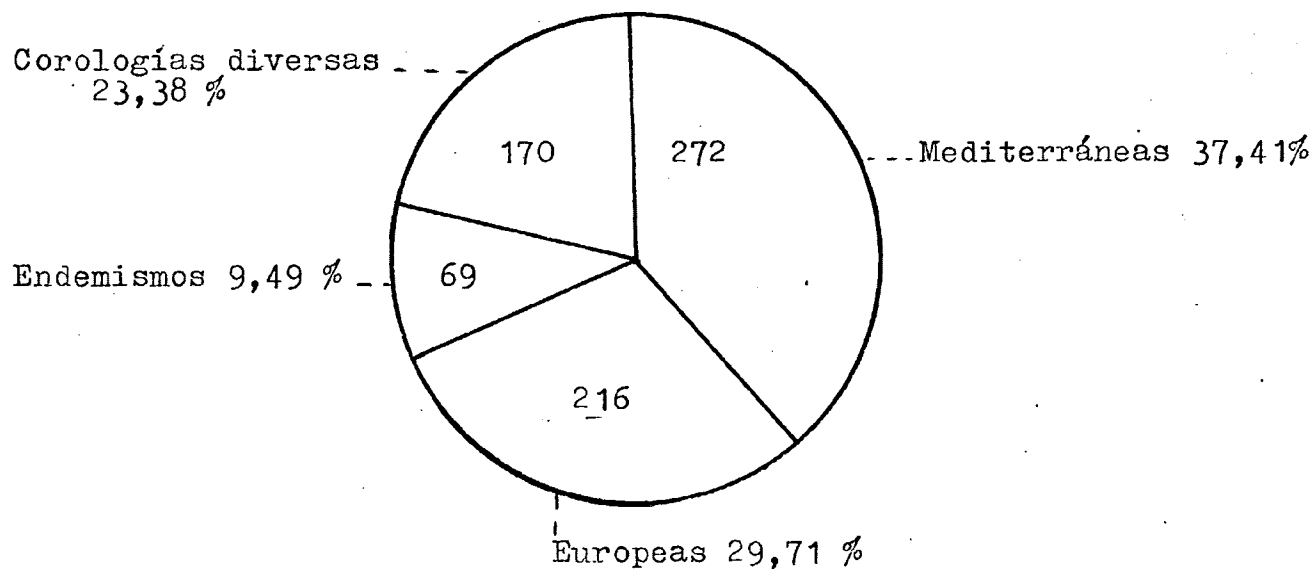
equivalen al 37,41 % de todas las anotadas en el Catálogo. En segundo lugar destacan las especies europeas con 216 taxones, que representan el 29,71 % del total. En tercer lugar destacan los Endemismos peninsulares con 69 especies - que representan el 9,49 % de las especies del catálogo.

FAMILIAS QUE TIENEN MAYOR REPRESENTACION EN LA FLORA DE

LA ARMUÑA



REGIONES COROLOGICAS: PORCENTAJE Y Nº DE ESPECIES



VEGETACION

Características generales.

Por su situación geográfica, La Armuña, está enclavada dentro de la Región Mediterránea, pero sometida a una acusada influencia atlántica, lo que se refleja en su Vegetación.

La comarca puede incluirse dentro de la Durilignosa esclerófila, sin embargo, su altitud media y la acusada influencia atlántica, determinan que la Climax, en gran parte de La Armuña, esté constiuida por comunidades mixtas submediterránea, en las que se encuentran en íntima convivencia, donde la naturaleza del sustrato no lo impide, las perennifolias Quercus ilex L. ssp. rotundifolia (Lamk) Swchz. y Quercus suber L., con la marcescente Quercus lusitánica Lamk. ssp. broteri (P. Couth.) Muil. y la caducifolia Quercus pyrenaica Willd.

En sentido amplio, la vegetación climax sería un bosque de tipo submediterráneo; en la actualidad, debido a la marcada vocación agrícola de la mayoría de los suelos de La Armuña, la vegetación arbórea se encuentra reducida y acantonada preferentemente en el N. y NW. de la comarca.

La mayor parte de las manchas forestales hoy -- existentes se encuentran sin matorral, estando sustituido éste, bien por cultivos de cereales bajo el dosel arbóreo o por comunidades de hierbas efímeras, cuya composición florística varía con la naturaleza del sustrato,

Las zonas con matorral subserial son escasas, -- estando preferentemente diferenciadas desde el punto de -- vista florístico según el sustrato que las soporta, parte

neciendo a Ononido-Rosmarinetea Br. Bl. 1947 las de sustrato básico y a Cisto lavanduletea Br. Bl. 1952 sobre suelos ácidos.

Los arroyos y riveras deberían sustentar en sus márgenes los clásicos bosquetes mesófilos de hoja caduca, -- constituidos por olmos, chopos, sauces y fresnos, pero en la actualidad, sin duda como consecuencia del pastoreo, -- este tipo de comunidades solo existe en unos pocos emplazamientos, estando sustituidos a lo largo de los cursos -- de agua por comunidades de Phragmitetea Tx. et Prsg. 1942.

Donde, bien de una manera natural o artificialmente, el nivel freático es elevado durante gran parte del año, se encuentran establecidas comunidades de pastizal-juncal, que en su día debieron ser bosques mesófilos de hoja caduca.

Las numerosas charcas que se encuentran desperdigadas por la comarca, así como los remansos de arroyos y -- riveras, sustentan una vegetación flotando y enraizada, -- perteneciente a las clases Lemnetea W. Koch. 1954 y Potametea Tx. et Prsg. 1942.

En la gran superficie dedicada a cultivos, se -- presentan formaciones disclimax de Pinus pinaster Sol. y -- Pinus pinea L., que rompen la monotonía del paisaje, dándole una impronta característica.

Formaciones disclimax de *Pinus pinaster* Sol.

San Cristobal de la Cuesta



Descriptiva Fitosociológica.

Vistas las características generales de la Vegetación, describiremos las comunidades vegetales más representativas en el paisaje vegetal armuñés.

1ª Comunidades de plantas flotando libremente en el agua. - (clase Lemnanea W. Koch. 1954)

En las lagunas y en las tranquilas aguas de arroyos y riveras de La Armuña, viven unas comunidades incluíbles en la Alianza Lemnion minoris W. Koch. et Tx. 1954., formadas por minúsculas plantitas flotantes, que presentan forma de laminillas elípticas de intenso color verde, y que en ocasiones tapizan totalmente toda la superficie del agua.

La comunidad en la comarca es pobre en especies, estando constituida únicamente por Lemna minor L.. Lemna gibba L., de tendencia más nitrófila, ha sido citada en la provincia, pero nosotros no la hemos visto en La Armuña.

2ª.- Comunidades de plantas acuáticas enraizadas en el fondo y con hojas flotantes. (Clase Potamogeton Tx. et Prsg. 1952

Son frecuentes en las charcas y remansos de las riveras, comunidades de plantas enraizadas en el fondo, - muy vistosas sobre todo en la época de floración.

Las comunidades de La Armuña son incluíbles en la Alianza Potamion eurosibiricum W. Koch. 1926 y llevan como especies características:

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Potamogeton pectinatus L. | Myriophyllum spicatum L. |
| Potamogeton fluitans Roth. | Ranunculus peltatus |
| Chara hispida L. | Ranunculus trichophyllus Chaix |

en algunos emplazamientos acompañando a las anteriores se encuentra *Nymphaea alba* L.

3º Cañaverales y juncuales de bordes de arroyos y lagunas.

(Clase *Phragmitetea* Tx. et Prsg, 1942)

Comunidades vegetales que en su mayoría están -
formadas por grandes plantas monocotiledóneas, predominan-
do en la comunidad una o unas pocas especies.

Se desarrolla este tipo de vegetación a lo largo
de los cursos de agua y en las márgenes de las charcas con
nivel de agua prolongado. En su borde interno se encuentran
en íntima conexión con las clases *Lemnetea* W. Koch. et Tx.
1954 y *Potametea* Tx. et Prsng 1952 que viven en aguas más
profundas. En su borde externo los cañaverales de La Armu-
ña, enlazan con las clases *Isoetum nanajuncetum* Br. Bl. et
Tx. 1943 y Orden *Molinio-Holoschoenetalia* Riv. God. 1954.

En la Armuña, dentro de la Clase *Phragmitetea*,
las comunidades pertenecen al Orden *Phragmitetalia* eurosi-
birica (W. Koch. 1926) Tx. et Prsng. 1942, estando carac-
terizada por las especies siguientes:

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <i>Heleocharis palustris</i> R. Br. | <i>Polygonum amphibium</i> L. |
| <i>Iris pseudacorus</i> L. | <i>Alisma plantago aquatica</i> L. |
| <i>Phalaris arundinacea</i> L. | <i>Lithrum salicaria</i> L. |
| <i>Cyperus badius</i> Desf. | <i>Rumex conglomeratus</i> Murr. |

Bordeando el curso de las riveras se encuentran
en La Armuña cañaverales referibles a la Alianza *Phragmi-*
tum communis (W. Koch. 1926) Br. Bl. 1931, que dentro del
orden pueden considerarse como el prototipo de vegetación

en que las plantas tienen su base sumergida en el agua, - Puede penetrar bastante dentro del agua y en su parte exterior las comunidad puede colonizar emplazamientos en los que la inundación es solo temporal.

Es notable la ausencia de *Phragmitis* comunis - Trin. en el *Phragmition* de La Armuña, la ausencia de esta especie en la comunidad puede estar motivada por la sequia del clima, que ocasiona notables oscilaciones en el nivel del agua, por lo que un mismo emplazamiento puede en una época determinada estar bajo una gruesa capa de agua, y - otras veces, sobre todo en verano, puede sugrir una acusa da desecación.

Otra característica saliente en estas comunidades de La Armuña es la abundancia de "junco florido" *Butomus umbellatus* L.

Mezcladas con la anterior comunidad se encuentran manchas de vegetación referibles a las Alianzas *Glycerio-Sparganion* Br. Bl. et Siss. 1942 y *Magnocaricion elatae* - W. Koch. 1926.

En Torresmenudas existe una zona de *Phragmitetea* donde hemos anotado las siguientes especies:

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <i>Typha latifolia</i> L. | <i>Nasturtium officinale</i> R. Br. |
| <i>Rorippa amphibia</i> (L) Besser | <i>Scirpus lacustris</i> L. |
| <i>Scirpus maritimus</i> L. | <i>Cyperus badius</i> L. |
| <i>Glyceria spicata</i> Guss. | <i>Oenanthe fistulosa</i> L. |
| <i>Alisma plantago aquatica</i> L. | <i>Sparganium neglectum</i> Beob. |
| <i>Phalaris arundinacea</i> L. | <i>Butomus umbellatus</i> L. |
| <i>Polygonum amphibium</i> L. | <i>Veronica anagallis aquatica</i> L. |
| <i>Poa trivialis</i> L. | <i>Althaea officinalis</i> L. |
| <i>Carum verticillatum</i> (L) Koch. | <i>Heleocharis palustris</i> L. |

Estas comunidades estan representadas en el mapa dentro del rayado horizontal de lineas delgadas y próximas.

4º .- Comunidades pioneras de suelos encharcados. (Clase - Isoeto-nanojuncetea Br. Bl. et Tx. 1943)

Se encuentra este tipo de comunidades en bordes de arroyos, riveras y lagunas, en que por sequedad estival quedan secos parte del año.

En La Armuña se encuentra muy difundida este tipo de comunidades, preferentemente sobre suelos silíceos, pero ocupando áreas muy pequeñas y por ello no cartografía**bles**.

El Orden Isoetalia Br. Bl. 1931 se encuentra representado por las Alianzas Isoetion Br. Bl. 1931, Preslion cervinae Br. Bl. 1931 y Cicendion (Riv. God. (1961) 1964) Br. Bl. 1967, en la mayoría de los emplazamientos mezcladas.

5º.- Comunidades vegetales sobre suelos húmedos, con nivel freático elevado y anegadas en invierno. Praderas Juncales. (Clase Molinio-Arrhenatheretea Tx. 1937)

Siguiendo los arroyos y riveras de la comarca, - terrenos que en su día soportaron bosques mesófilos de hoja caduca, en la actualidad se encuentran ocupados por comunidades de altas hierbas y juncos.

La crítica situación de La Armuña, en una zona - de contacto entre dos tipos de vegetación, determina, que, que, este tipo de comunidades no pueda encuadrarse dentro del Orden Holoschoenetalia Br. Bl. (1931) 1937., por lo - que creemos acertada la creación del Orden Molinio-Holoschoenetalia Riv. God. 1964.

Dentro del Orden Molinio-Holoschoenetalia Riv. -
God. 1964, las praderas juncuales de la comarca corresponden
a dos Alianzas diferentes, estando condicionada la diferencia
por la naturaleza del sustrato.

Las praderas juncuales sobre suelos básicos pue-
den relacionarse con la Alianza Molinio-Holoschoenion Br.
Bl. 1947 y que en La Armuña esta caracterizada por las es-
pecies siguientes:

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Phleum pratense nodosum L. | Oenanthe lachenalii Gmel. |
| Agostis stolonífera L. | Cirsium monspessulanum (L) All. |

En ciertos emplazamientos, como cerca de San Cris-
tobal de la Cuesta, por aumento de salinidad en el suelo,
estas praderas juncuales llevan además:

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Puccinellia distans Parl. | Phalaris coerulescens Desf. |
| Plantago maritima L. | Festuca elatior L. ssp inte- |
| Hordeum maritimum With. | rrupta (Desf) P. Cout. |
| Aegilops ventricosa Tsch. | Agropyrum glaucum R.S. |
| Deschampsia media (Gouan) R.S. | |

pudiéndose considerar a estas comunidades de tránsito al
Deschampsion mediae Br. Bl. 1952.

Sobre sustrato ácido, las praderas juncuales de
La Armuña, son incluibles en la Alianza Brizo-Holoschoenion
Riv. God. 1961, estando caracterizadas por las especies -
siguientes:

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Briza minor L. | Oenanthe globulosa L. |
| Holcus lanatus L. | Trifolium resupinatum L. |
| Pulicaria uliginosa Hoffm et Link. | |

Los dos tipos de comunidades se encuentran altamente influenciados por la presencia de especies nitrófilas, como consecuencia del pastoreo abusivo a que son sometidas estas praderas juncuales en la comarca.

6º.- Comunidades de malas hierbas de cultivos. (Clase Rudereto-Secalinetea (Br. Bl.) Riv. God. 1955)

Las comunidades de malas hierbas de los cultivos, están caracterizadas por su poca fijeza, su marcada nitrófilia y por estar influenciadas en alto grado por el tipo de cultivo. Ello ha motivado que se hayan descrito varias clases, tanto en climas centroeuropeos, como en la región mediterránea.

Las especies que constituyen estas comunidades, en su mayoría son plantas anuales o bianuales con algún - que otro geofito, que soporta la acción destructora del - cultivo valiéndose de órganos subterráneos como estolones, bulbos o tubérculos.

La diversidad de factores que inciden sobre -- las comunidades de malas hierbas, dificultan el correcto encuadramiento sociológico de las mismas. Con objeto de - salvar estas dificultades, el Profesor Rivas Goday con un realista criterio ecológico, dividió la amplia y compleja Clase Rudereto-Secalinetea Br. Bl. 1936 en subclases, que facilitan la delimitación e individualización de las comunidades de malas hierbas de la Península.

Las comunidades de malas hierbas de los cultivos de cereales y leguminosas de La Armuña sociológicamente - pertenecen al Orden Secalinetalia Br. Bl. (1931) 1936. La naturaleza del sustrato delimita dos tipos de comunidades,

una sobre suelos neutros o básicos, incluibles en la Alianza Secalicion mediterráneau (Br.Bl.) Tx. 1937 y otra, sobre suelos silíceos ácidos, incluibles en la Alianza Spergulo-Arabidopsidion thalianae Riv. God. 1964.

Los dos tipos de comunidades llevan gran número de especies comunes que las ligan y que son características de Orden y Clase:

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <i>Anthemis arvensis</i> L. | <i>Convolvulus arvensis</i> L. |
| <i>Anchusa azurea</i> Mill. | <i>Centaurea cyanus</i> L. |
| <i>Papaver rhoeas</i> L. | <i>Polygonum convolvulus</i> L. |
| <i>Lithospermum arvense</i> L. | <i>Veronica hederaefolia</i> L. |
| <i>Agrostemma githago</i> L. | <i>Ranunculus arvensis</i> L. |
| <i>Hipecoum imberbe</i> Sibth. | <i>Viola arvensis</i> Murray. |

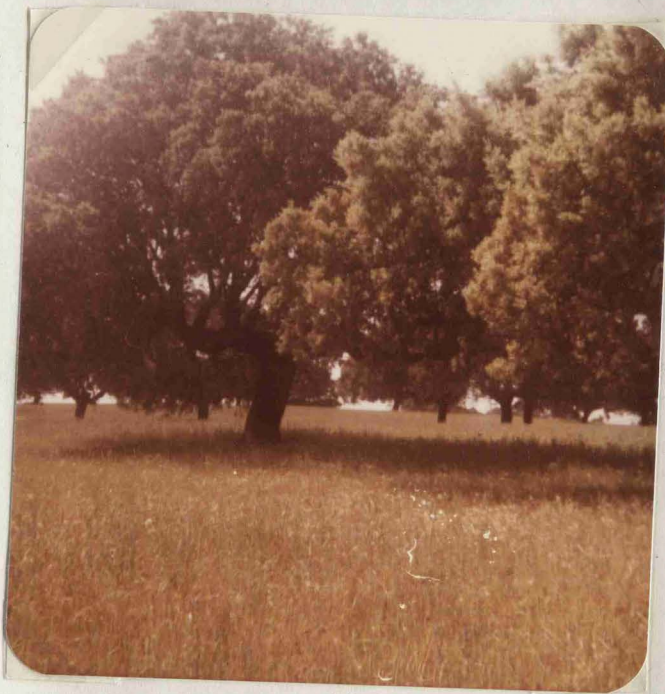
La Alianza Secalicion mediterráneau (Br.Bl.) Tx. 1937, se encuentra ampliamente difundida en la comarca en los cultivos sobre suelos calizos y en el mapa representada por el rayado vertical. En La Armuña lleva como especies características:

| | |
|--|-------------------------------------|
| <i>Vaccaria pyramidata</i> Medik. | <i>Thlaspi perfoliatum</i> L. |
| <i>Caucalis daucoides</i> L. | <i>Scandix pecten veneris</i> L. |
| <i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garke. | <i>Silene muscipula</i> L. |
| <i>Ornithogalum narbonense</i> L. | <i>Euphorbia serrata</i> L. |
| <i>Centaurea amblensis</i> Graell. | <i>Sisymbrium crassifolium</i> Lag. |

Sobre suelos ácidos, las comunidades de malas hierbas de La Armuña pertenecen sociológicamente a la Alianza Spergulo-Arabidopsidion thalianae Riv. God. 1964 y están caracterizadas por las especies siguientes:

Arabidopsis thaliana (L) Heynh. *Spargula pentandra* L.

Comunidades antropozoógenas sobre suelos neutros o básicos
Alianza Secalinion mediterrâneum (Br.BI.) Tx. 1937.



Encinares adherados de Quercetea ilicis Br. Bl. 1947.
Valdunciel.

Comunidades de la Alianza Panico-Setarion Sissing 1946
en cultivo de remolacha. Aldeanueva de Figueroa



Viñedo con comunidades de la Alianza Diplotaxidion Br.
Bl. (1931) 1936.

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Cerastium glomeratum Thuill. | Myosotis lutea Pers. |
| Vicia lutea L. | Anthemis mixta L. |
| Draba verna L. | Anthemis fuscata Brot. |

En el mapa estan representadas por rayas horizontales de trazo grueso.

Dentro de la comarca, los cultivos de huerta -- son poco representativos en comparación con los de secano y en el mapa las zonas con huerta estan indicadas con una H. Las malas hierbas de estos cultivos son incluibles en la Alianza Panico Setarion Sissingh 1946 caracterizada -- por las siguientes especies:

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Panicum sanguinale (L) Scop. | Amaranthus retroflexus L. |
| Setaria virides (L) P.B. | Setaria glauca (L) P.B. |

acompañando a esta especies son frecuentes en las huertas de La Armuña, Portulaca oleracea L. Solanum nigrum L. y Sonchus asper (L) Hill.

Las clases Bidentetea tripartitae Tx. Lohm et Prsg. 1950 y Plantaginetea Tx. et Prsg 1950 se han observado en pequeñas comunidades por la comarca.

7º Bosques de hoja perenne (Clase Quercetea ilicis Br. Bl. 1947)

La genuina vegetación arbórea climax de La Armuña, esta formada por comunidades de la Clase Quercetea ilicis Br. Bl. 1947, es decir, comunidades mediterráneas de hoja perenne.

En la actualidad, debido a la vocación agrícola de la mayoría de suelos de la comarca, la climax arbórea

se encuentra muy reducida y acantonada preferentemente en el NW., con alguna que otra mancha aislada.

Como consecuencia de la acción antropozoógica, - los encinares climax son escasos siendo más frecuentes los encinares sin matorral, estando sustituido éste, bien por cultivos de cereales bajo el dosel arbóreo, o por comunidades de hierbas efímeras pertenecientes al Orden Helianthemetalia annuae, en suelos ácidos o comunidades de Ononido-Rosmarinetea en los encinares sobre suelos calizos.

La considerable altitud media unido a la gran - influencia atlántica determina que en La Armuña se encuentre el límite entre la Aestilignosa y Durilignosa, lo que hace que los bosques y dehesas lleven, donde la naturaleza del sustrato no lo impide, acompañando al *Quercus ilex* L. la marcescente *Quercus lusitánica* Lamk. y la caducifolia *Quercus pyrenaica* Will. así como *Quercus suber* L.

Sociológicamente los encinares de La Armuña, en sus dos variantes, acidófila y calcícola, se incluyen en - la Alianza Quercion ilicis Br. Bl. (1931) 1936 em. Rivas-Martínez.

La variante acidófila, que es la que ocupa más su superficie, lleva como especies características y compañeras preferentes:

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Quercus ilex</i> L. | <i>Quercus pyrenaica</i> Willd. |
| <i>Quercus lusitánica</i> Lamk. ssp. | <i>Quercus suber</i> L. |
| - <i>broteri</i> (P. Couth) Muil. | <i>Daphne gnidium</i> L. |
| <i>Phyllirea angustifolia</i> L. | <i>Lavandula pedunculata</i> Cav. |
| <i>Cistus ladaníferus</i> L. | <i>Crataegus monogina</i> Jacq. |
| <i>Thymus mastichina</i> L. | <i>Stipa arenaria</i> Brot. |

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Sarothamnus scoparius Koch. | Thapsia villosa L. |
| Cistus salviifolius L. | Lonicera etrusca Santi |
| Helychrisum angustifolium DC. | Cytisus lusitanicus |
| Rubia peregrina L. | Paeonia broteri Boiss et Reut. |
| Santolina rosmarinifolia L. | Pyrus communis. |

La variante calcicola, en La Armuña es encinar - puro y lleva:

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Quercus ilex L. | Genista scorpius L. |
| Helianthemum hirsutum (L) Mill. | Hippocrepis commutata Pau |
| Phlomis lychnitis L. | Inula montana L. |
| Avena bromoides Gouan | Dorycnium suffruticosum Vill. |
| Thapsia villosa L. | Crataegus monogina Jacq. |
| Carduus platypus Lag. | |

En el término municipal de Topas y al NW. de la comarca se encuentran presentes las Alianzas Quercion ilicis Br. Bl. 1936 em. Rivas-Martinez y Quercion fagineo-suberis (Br. Bl., P. Silva, & Rozeira 1956) Rivas-Martinez 1974.

8º Sotos ribereños (Clase Alnetea glutinosae Br. Bl. et Tx. 1943).

En la actualidad están muy reducidos. La Alianza Alneto-Ulmion Br. Bl. et Tx. 1943, se encuentra en la ribera del Tormes dentro de los términos municipales de Villamayor y Valverdón, estando caracterizada por las siguientes especies:

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Alnus glutinosa Gaert. | Solanum dulcamara L. |
| Sambucus nigra L. | Humulus lupulus L. |
| Bryonia dioica Jacq. | Fraxinus angustifolia Vahl. |
| Iris pseudacorus L. | |

En el interior de la comarca, los sotos ribere-
ños estan muy diseminados a lo largo de los cursos de agua
a consecuencia de la sequia estival y la acción antropozoó-
gena.

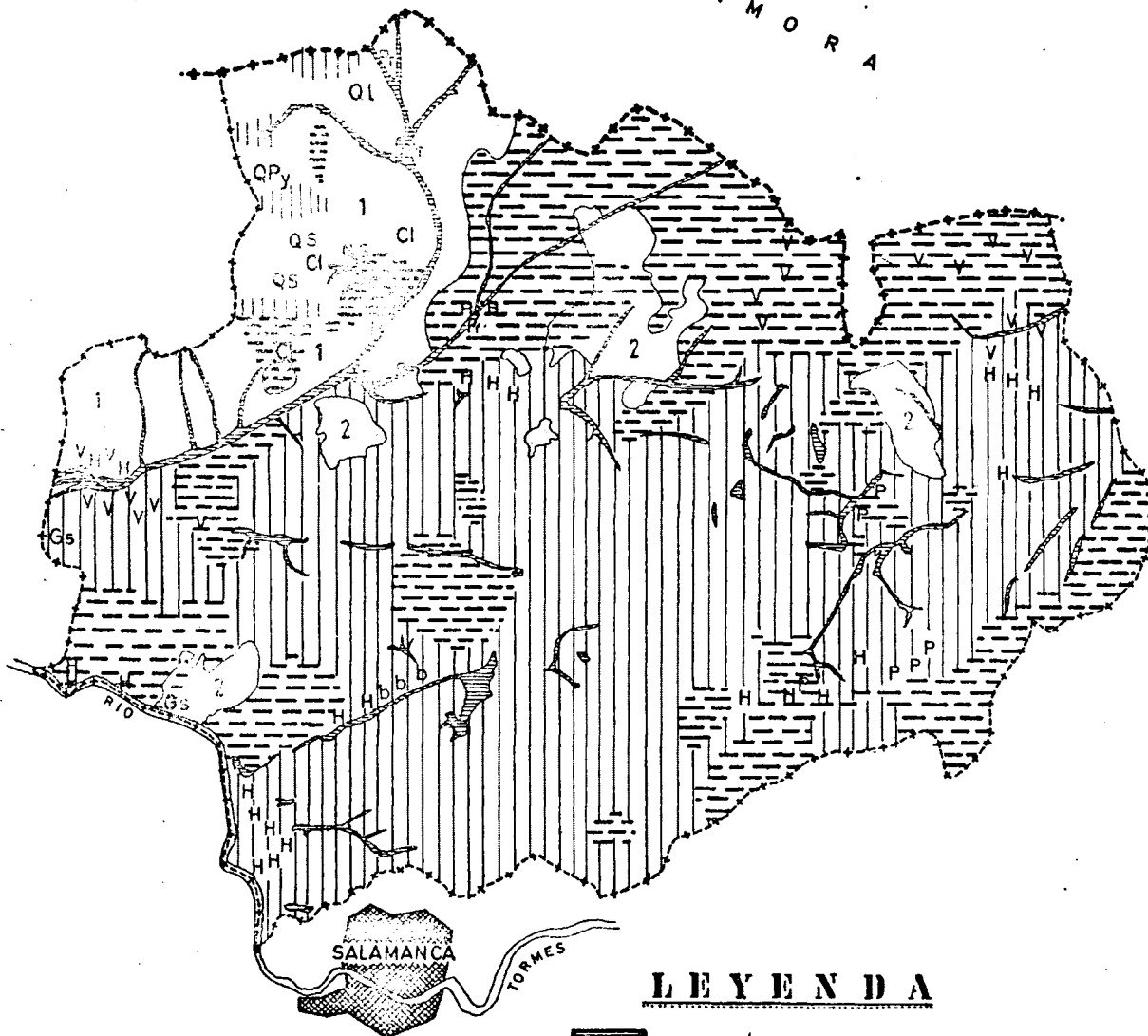


MAPA DE VEGETACION DE

LA ARMUÑA

SALAMANCA

PROVINCIA DE ZAMORA



LEYENDA

- Encinares (*Quercetea ilicis* Br. Bl. 1947)
1= Var. acidofila 2=Var. calcicola.
- QPy Predominio de *Quercus pireaica* Willd.
- Ql *Quercus lusitánica* lam.
- Cl Presencia de comunidades Cisto-Lavanduletea Br. Bl. 1940
- Gs Presencia de *Retama sphaerocarpa* (L) Bois
- b Matorral de *Ononido-Rosmarinetea* Br. Bl. 1947. En los claros comunidades de Thero-Brachypodietea Br. Bl. (1931) 1936.

- PRADERAS JUNCALES (Orden *Molinio-Holcuschoenetalia* Riv. God. 1964).
- Malas hierbas de cultivos sobre suelos ácidos (Alianza *Spargulo-Arabidopsidion thalianae* Riv. God. 1964).
- Malas hierbas de cultivos sobre suelos neutro y básicos (Alianza *Secalinion mediterraneum* (Br. Bl.) Tx. 1937).
- Pr Pastos de *Agrostidetalia annua* Riv. God. 1957.
- V Viñedos
- H Cultivos de huerta
- P Pinares
- QS Presencia de alcornoque

Fuente: MAPA DE LA VEGETACION DE SALAMANCA. 1964.

Dibujado: Valeriano Hdez.

CONCLUSIONES

Como consecuencia del estudio de la Flora y Vegetación de la Armuña se han deducido las siguientes conclusiones:

1º Se ha realizado el estudio climático, tomando como base los datos de las estaciones meteorológicas - existentes en la comarca y en zonas limítrofes, publicados en los Boletines del Servicio Meteorológico Nacional del Ministerio del Aire, los datos archivados en Matacán, Salamanca, en el Centro del Duero de Valladolid y la publicación del Dr. Garmendia.

a) Se han elaborado las fichas climáticas de - las estaciones de Aldeanueva de Figueroa, Espino de la - Orbada, Gomecello, Moriscos, Palencia de Negrilla, Parada de Rubiales, El Pedroso de Armuña, Topas, Valdunciel, Valverdón, El Cubo de la Tierra del Vino, Doñinos, Fuentesauco, El Pino de Tormes, Santiz, Valdelosa, Matacán, Salamanca, Tejares y Villamayor. De estas cuatro últimas estaciones se han podido realizar los índices ecológicos y fitoclimáticos que consideramos de mayor interés desde el punto de vista de la Vegetación.

b) Del análisis de los datos pluviométricos se deduce que las lluvias anuales oscilan en La Armuña entre los 407,22 mm. de Espino de la Orbada a los 658,77mm. de Valverdón.

El máximo de precipitaciones coincide con los meses de Noviembre, Enero y Febrero, y el mínimo con los de Julio y Agosto.

c) La temperatura media anual es en todas las estaciones superior a 11 °C.

La máxima absoluta y la mínima absoluta corresponde a Matacán con 39,8 °C y -20 °C respectivamente.

d) En las cuatro últimas estaciones se han elaborado los índices ecológicos y fitoclimáticos siguientes: - Índice de Dantin y Revenga, Factor de lluvia de Lang, Índice de aridez de Birot, Índice de Higr continentalidad de Gams, y Diagrama Ombrotérmico de Bagnouls y Gaussen.

Los valores de estos índices ecológicos y fitoclimáticos coinciden en señalarnos que el clima de La Armuña es un clima Mediterráneo seco y frío.

La Vegetación Climax de La Armuña corresponde a la Durilignosa de Brockmann-Jerosch y Rübel.

2º a) Se ha confeccionado por primera vez el Catálogo de las especies vegetales vasculares de La Armuña, habiéndose anotado hasta la fecha 727 taxones.

En la elaboración de este catálogo que no podemos pretender sea completo, se han tenido en cuenta las citas bibliográficas conocidas.

b) Por su situación geográfica y altitud media, La Armuña se encuentra dentro de la Región Mediterránea, pero sometida a la influencia Atlántica.

c) En la distribución de los geoelementos de su Flora predominan las especies pertenecientes a la Región mediterránea, que representan el 37,41 % de las anotadas en el catálogo. Les siguen las especies europeas que representan el 29,71 % del total. Los endemismos peninsulares ocupan el tercer lugar con el 9,49 % del total. El 23,38 % restante comprende representantes de otras floras: Cosmopolitas, Paleotempladas, Euroasiática, Eurosiberia-

nas, Atlánticas, Circumboreales, etc..

d) De la distribución de los geoelementos se deduce que la Flora de La Armuña se encuentra incluida en el Reino Floral Holartico con predominio neto de la Flora de la Región mediterránea.

3º El mapa de la Vegetación de La Armuña se ha obtenido del Mapa de la Vegetación de Salamanca realizado por D. Francisco Bellot Rodríguez, D. Bartolomé Casaseca Mena y Dña. Mª Luz Fernandez Rodríguez en 1964.

4º En el mapa se representan las siguientes comunidades:

- Encinares (*Quercetum ilicis* Br. Bl. 1947) 1. var. acidófila. 2. var. calcícola
- Malas hierbas de cultivos sobre suelos ácidos - (Al. *Spergulo-Arabidopsidion thalianae* Riv. God. 1964)
- Malas hierbas de cultivos sobre suelos neutros - y básicos (Al. *Secalinion mediterraneum* (Br. Bl.) Tx. 1937)
- Praderas juncas (Ord. *Molinio-Holoschoenetalia* Riv. God. 1964)
- Pastos de *Agrostidetalia annua* Riv. God. 1957
- Encinares mixtos de *Quercus ilex* L. *Quercus pyrenaica* Willd., *Quercus lusitánica* Lam y *Quercus suber* L.
- Pinares
- Viñedos
- Cultivos de huerta
- Matorral de *Ononido-Rosmarinetea* Br. Bl. 1947. en los claros comunidades de *Thero-Brachypodietalia* Br. Bl. (1931) 1936

- Presencia de comunidades Cisto-Lavanduletea Br.

Bl. 1940

- Presencia de Retama sphaerocarpa (L) Boiss.

BIBLIOGRAFIA

- AMARAL FRANCO, J. 1971.- Nova Flora de Portugal (Continente e Açores) Vol. I. Lisboa.
- AMO Y MORA, M. 1871-1876.- Flora Fanerogámica de España y Portugal. Granada.
- BAGNOULS, F. & GAUSSEN H. 1953.- Saison sèche et indice - Xerothermique. Bull. Soc Hist. Nat. Toulouse.
T. 88 fasc. 3 y 4 : 193-239. Toulouse.
- BELLOT RODRIGUEZ, F. 1947.- Revisión crítica de las especies del género "Hippocrepis" de la Península e Islas Baleares. Anal. del Jardín Botánico de Madrid Tomo VII-1946. Madrid
- 1950-1951.- Sinopsis de la Vegetación de Galicia Anal. Jard. Bot. Madrid 10. Madrid.
 - 1951.- Sinopsis de los Grados de Vegetación del Pico de la Cebollera. Facultad de Farmacia. Santiago de Compostela.
 - & CASASECA MENA, B. y FERNANDEZ RODRIGUEZ M. L., 1966.- "Mapa de la Vegetación de Salamanca". Public. del I.O.A.T.O. Salamanca.
 - 1966.- La Vegetación de Galicia. Anal. Inst. Bot. A.J. Cavanilles.T. XXIV. Madrid.
- BONNIER, G. 1911-1935.- Flore complete illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique. Comprenant la plus part des plantes d'Europe. París. Neuchatel & Brux.
- BORJA CARBONEL, F. 1962.- "Las Mielgas y Carretones españoles". Ins. Nal. de Investigaciones Agrónómicas Madrid.
- BRAUN-BLANQUET, J. 1950.- Sociología vegetal, estudio de las comunidades vegetales, Acme Agency, Soc. - Resp. Ltda. Buenos Aires.

- CABALLERO, A. 1940.- "Flora Analítica de España. Madrid.
- CABO ALONSO, A. 1955.- La Armuña y su evolución económica. Estudios Geográficos.
- CASASECA MENA, B. 1959.- La Vegetación y Flora del término municipal de Santiago de Compostela. Bol. - Univ. Compost. Santiago de Compostela.
- 1961.- Los prados de Senecieto-Juncetum acutiflori Br. Bl. et Tx. 1952 en Galicia. Com. Reun. Cient. S.E.E.P. 2 Santiago de Compostela.
 - 1967.- Los enclaves mediterráneos en la España Atlántico-Centroeuropa. Simposio de Flora Europea 5 : 49-52. Sevilla.
 - 1968.- Contribución al conocimiento de la Flora Salmantina sobre algunas "novedades" de M. Lainz en la provincia. Trab. Dep. Bot. y Fis. Veg. - Vol. 1 nº 1 Univ. Madrid. Fac. Ciencias. Madrid.
 - 1970.- Contribución al conocimiento de la Flora Salmantina. Studia Chemica IV: 19-22. Salamanca.
 - 1975.- Contribución al conocimiento de la Flora Salmantina II Anal. Inst. Bot. A.J. Cavanilles T. XXXII, vol II Madrid.
- COSTE, M. J. 1937.- Flore descriptive et illustrée de la France et de la Corse. París.
- EMBERGER, L. 1942.- Un projet d'une classification des climats du point de vue Phytogeographie. Bul. Soc. Hist. Nat. Toulouse T. 77 2º trim. 97-124. Toulouse.
- 1943.- Les limites de l'aire de Vegetation mediterraneene en France. Bull. Soc. Hist. Nat. - Toulouse 78 : 159 - 180. Toulouse.
- FERNANDEZ DIEZ, F. J. 1974.- Estudio de la Flora y Vegetación de la Sierra de Tamames y Peña de Francia.

Tesis Doctoral. Salamanca.

FIORI, A. 1923-1929.- Nuova Flora Analitica d' Italia -
Firenze.

- 1933.- Iconografía Florae Italicae. Florence.

GARMENDIA, J. 1965.- Estudio climatológico de la provin--
cia de Salamanca. Pub. del I.O.A.T.O. Salamanca.

GIL Y MAESTRE, A. 1880.- Descripción Física, Geológica y
Minera de la provincia de Salamanca. Salamanca.

GUINEA, E. 1953.- Estudio Botánico de las Vezas y Arvejas
españolas. Madrid.

- 1954.- Cistáceas españolas (Cistografía hispáni-
ca) Madrid.

HERNANDEZ PACHECO, E. 1932.- Síntesis Fisiográfica y Geoló-
gica de España. Madrid.

I.O.A.T.O. 1971.- Publicaciones Regionales. La Armuña. Sa-
lamanca

LADERO, M. 1970.- Contribución al estudio de la Flora y Ve-
getación de las comarcas de la Jara, Serranía -
del Ibor y Guadalupe-Villuercas, en la Oretana
Central. Tesis Doctoral. Madrid.

LAINZ, M. 1955.- Contribución al Catálogo de la Flora Sal-
mantina, Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles XIII :
469-499. Madrid.

LOSA ESPAÑA, T. M. 1958.-El género Ononis L. Y las Ononis
españolas. Anales del Inst. Bot. A. J. Cavanilles
XVI : 227-337. Madrid.

- 1962.- Los Plantagos españoles. Anal. Inst. Bot.
A. J. Cavanilles XX : 5-50. Madrid.

PAUNERO, E. 1946.- Las especies españolas del género Agros-
tis. Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles 6:561--

644. Madrid.

- 1950.- Las especies españolas del género *Trisetaria* Forsk. Anal. Ins. Bot. A. J. Cavanilles - IX : 501-582. Madrid.
- 1953.- Las especies españolas del género *Anthoxanthum* L. Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles 12 (1) 401-442. Madrid.
- 1964.- Notas sobre gramíneas II. Consideraciones acerca de las especies españolas del género *Vulpia* Anal. Inst. Bot. A.J. Cavanilles, 22: 81-155. Madrid.

PEREIRA COUTINHO, A. 1939.- Flora de Portugal. Lisboa.

RICO HERNANDEZ, E. 1975.- Florula de los Términos Municipales de Aldealengua y Cabrerizos. Tesina. Salamanca.

- RIVAS GODAY, S. 1954.- Los grados de vegetación de la Península Ibérica (con sus especies indicadoras) Anal. Inst. Bot. A.J. Cavanilles 13: 269-331. Madrid,
- 1954.- Aportaciones a la Fitosociología hispánica (Proyecto de comunidades hispánicas) Anal. Inst. Bot. A.J. Cavanilles. T. XIII, Madrid 1955.
 - 1955.- Aportaciones a la Fitosociología hispánica (Proyecto de comunidades hispánicas) Nota II Anal. Inst. Bot. A.J. Cavanilles T. XIV. Madrid.
 - 1957.- Nuevos órdenes y alianzas de *Helianthemum annua* Br. Bl. Anal. Inst. Bot. A.J. Cavanilles T. XV. Madrid.
 - 1958.- Aportaciones a la Fitosociología hispánica (Proyectos de comunidades hispánicas) Nota III

- Anal. Inst. Bot. A.J. Cavanilles T. XVI. Madrid.
- & BORJA CARBONELL, J. 1961.- Estudio de la Vegetación y Florula del Macizo de Gúdar y Jabalambre Anal. Inst. Bot. A.J. Cavanilles T. XIX Madrid.
 - & RIVAS-MARTINEZ, S. 1963.- Estudio y Clasificación de los pastizales españoles. Ministerio de Agricultura. Madrid.
 - & ESTEVE CHUECA, F. 1965.- Nuevas comunidades de "Tomellares" del sudeste árido ibérico. Anal. - Inst. Bot. A.J. Cavanilles T. XXIII. Madrid.
 - & RIVAS-MARTINEZ, S. 1967.- Matorrales y tomillares de la Península Ibérica comprendidos en la clase Ononido-Rosmarinetea Br. Bl. 1947. Anal. Inst. Bot. A.J. Cavanilles. T. XXV. Madrid.
 - 1969-1970.- Revisión de las comunidades hispanas de la clase Isoeto-Nanojuncetea Br. Bl. & Tx. 1943 Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles. T. XXVII. Madrid.

RIVAS-MARTINEZ, S. 1963.- Estudio de la Vegetación y Flora de las Sierras de Guadarrama y Gredos Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles T. XXI fas. I. Madrid.

- 1965.- Comentarios sobre el paisaje vegetal español a través de la obra de Boissier. Univ. de Barcelona. Fac. de Farmacia.
- & RIVAS-MARTINEZ, C. 1968.- La vegetación arvense de la provincia de Madrid. Anal. Bot. Inst. A. J. Cavanilles T. XXVII. Madrid.
- & M. COSTA 1969-1970.- Comunidades gipsícolas del Centro de España. Anal. Inst. Bot. A.J. Cavanilles T. XXVII. Madrid.
- 1974.- La Vegetación de la clase Quercetea illicis en España y Portugal Anal. Inst. Bot. A.J. Cavani-

lles. T. XXXI, Vol II, Madrid.

SAMPAIO, G. 1947.- Flora Portuguesa 2ª ed. Porto.

TUTIN; T.G. HEYWOOD, V. H. & COLS 1964.- Flora Europaea.

Vol. I. Cambridge.

- 1968.- Flora Europaea. Vol. II. Cambridge.

- 1972.- Flora Europaea. Vol III. Cambridge.

VALDES, B. 1969.- Taxonomia experimental del género Linaria
Miller, y sistemática de las especies europeas
de semilla alada. Tesis doctoral. Univ. de Sevilla

VICIOSO, C. 1950.- Revisión del género Quercus en España.-

Inst. Forest. Invest. Exp. nº 50. Madrid.

-, 1953.- Tréboles españoles. Revisión del género -
Trifolium. Anal. Inst. Bot. A.J. Cavanilles Ma-
drid.

- 1953.- Genisteas españolas, I. Inst. Forest. In-
vest. Exp. Madrid:

- 1955 Genisteas españolas II. Inst. Forest. Invest.
Exp. nº 67 Madrid.

- 1959.- Estudio monográfico sobre el género Carex
en España. Inst. Forest. Invest. Exp. nº 79. Ma-
drid.

WILLKOMM, M. 1852-1861.- Icones et descriptiones plantarum
novarum, criticarum et rariorum Europaea austro-
occidentalis, precipue Hispaniae. Lipsiae.

- 1893.- Supplementum Prodrumi Florae Hispanicae.
Stuttgart.

- & LANGE, J. 1861-1870-1880.- Prodrumus Florae His-
panicae. Stuttgart.